МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ БУРЯТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БНЦ СО РАН за 2019 год

сост. Ученый секретарь Президиума
к.б.н. И.К. Дамбуева

Улан-Удэ
2019

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
БУРЯТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(БНЦ СО РАН)

УДК 94; 904
Рег. № НИОКТР АААА-А17-117031310088-5
Рег. № ИКРБС

УТВЕРЖДАЮ
Председатель БНЦ СО РАН
канд. ист. наук
_____ Г.Д. Базарова
«26» декабря 2019 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА С ЖЕСТКИМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ

(промежуточный)

Приоритетное направление XI.174. Разработка предложений к государственной политике комплексного развития Сибири, Севера и Дальнего Востока

Программа ФНИ СО РАН XI.174.1. Определение стратегических направлений развития Сибири, ее арктической зоны и приграничных территорий в условиях глобальных вызовов

Руководитель НИР,
гл. науч. сотр.,
д-р эконом. наук, проф. _____ З.Б.-Д. Дондоков

Улан-Удэ 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы,
гл. науч. сотр.,
д-р эконом. наук, проф. _____ 26.12.2019 — З.Б.-Д. Дондоков (введение, заключение, разделы 1.1, 1.2, 2)
подпись, дата

Ответственные исполнители темы:

вед. науч. сотр.
д-р социол. наук _____ 26.12.2019 — Ю.Г. Бюраева (введение, заключение, раздел 3.1)
подпись, дата

вед. науч. сотр.
д-р. эконом. наук, проф. _____ 26.12.2019 — Л.В. Потапов (раздел 1.2)
подпись, дата

науч. сотр.
канд. эконом. наук _____ 26.12.2019 — Д.Б. Дугаржапова (раздел 2)
подпись, дата

науч. сотр.
канд. ист. наук _____ 26.12.2019 — Е.Ю. Башкуева (разделы 3.2)
подпись, дата

науч. сотр.
канд. эконом. наук _____ 26.12.2019 — В.О. Намжилова (раздел 1)
подпись, дата

Исполнители темы:

вед. науч. сотр.
д-р. эконом. наук, проф. _____ 26.12.2019 — Е.Н. Ванчикова (раздел 1.1)
подпись, дата

ст. науч. сотр.
канд. эконом. наук _____ 26.12.19 — Е.А. Бартанов (раздел 1.1)
подпись, дата

ст. науч. сотр.
канд. эконом. наук _____ 26.12.19. — Г.Е. Дареев (раздел 1.2)
подпись, дата

науч. сотр.
канд. эконом. наук _____ 26.12.2019 — М.А. Дугаржапова (раздел 1.4)
подпись, дата

науч. сотр.
канд. эконом. наук _____ 26.12.2019 — И.С. Мункуева (раздел 2)
подпись, дата

мл. науч. сотр. _____ 26.12.2019 — Р.А. Здаров (раздел 1.3)
подпись, дата

мл. науч. сотр. _____ 26.12.2019. — Е.Ю. Пискунов (разделы 1.1, 2)
подпись, дата

мл. науч. сотр. _____ 26.12.2019 — Д.З. Убонова (разделы 1.1, 1.2)
подпись, дата

мл. науч. сотр. 26.12.2019 Е.И. Хунхенов (раздел 3.1)
подпись, дата

мл. науч. сотр. 26.12.2019 Б.А. Цыбенов (разделы 1.2, 2)
подпись, дата

мл. науч. сотр. 26.12.2019 С.Б. Цыбикдоржиев (разделы 1.1)
подпись, дата

вед. экономист 26.12.2019 Н.А. Бабуева (раздел 3.1)
подпись, дата

вед. инженер 26.12.2019 Ц.Ж. Найданов (раздел 1.2)
подпись, дата

нормоконтроль Дамбуева 26.12.2019г. И.К. Дамбуева
подпись, дата

РЕФЕРАТ

Отчет 65 с., 4 рис., 15 табл., 42 источн., 6 прил.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ, СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ, РЕГИОН, МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ МОДЕЛИ, ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ДОХОДОВ, МОНИТОРИНГ, ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

Объект исследования – Республика Бурятия как субъект Российской Федерации с низким уровнем социально-экономического развития, значительная часть которого находится в условиях особого режима хозяйственной деятельности на Байкальской природной территории.

Цель данного этапа исследования – разработка инструментария анализа и прогнозирования развития экономики и социальной сферы региона и его апробация по данным Республики Бурятия.

Методология – исследование основывается на фундаментальных разработках в области стратегического планирования, прогнозирования социально-экономического развития региона, межотраслевого моделирования, развития человеческого потенциала.

Важнейшие результаты работы и их новизна: разработана методика анализа и прогнозирования развития региона на основе межотраслевого моделирования и проведена ее апробация по данным Республики Бурятия. *Новизна* заключается в использовании модели Миядзавы с расширенным составом эндогенных параметров в разрезе доходных групп населения и видов экономической деятельности.

Область применения результатов: результаты могут иметь практическое значение для органов государственной власти Российской Федерации и Республики Бурятия при разработке прогнозов социально-экономического развития регионов в отраслевом разрезе с учетом дифференциации доходов населения.

Значимость работы заключается в разработке инструментария анализа и прогнозирования социально-экономического развития региона на основе межотраслевых моделей и систем мониторинга оценки качества социальных услуг. Полученные результаты значимы на российском и международном уровнях и *могут служить основой для проведения дальнейших научных исследований* по стратегическому планированию и прогнозированию, межотраслевому моделированию, оценке качества человеческого потенциала региона.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ 7
ВВЕДЕНИЕ 8
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 8
1 РАЗРАБОТКА ПРОГНОЗОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ 10
1.1 АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГНОЗОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ 10
1.2 РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ В ПРОГРАММАХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ 13
1.3 РАЗРАБОТКА ПРОГНОЗОВ РАЗВИТИЯ ТЭК (ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ) РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ 16
1.4 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ С УЧЕТОМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МОНГОЛИЕЙ И КИТАЕМ 19
2 РАЗРАБОТКА МЕЖОТРАСЛЕВЫХ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ С РАСШИРЕННЫМ СОСТАВОМ ЭНДОГЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ 24
3 ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА 29
3.1 ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ 29
3.2. МЕДИКО-СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ 35
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 41
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 43
ПРИЛОЖЕНИЕ А 47
ПРИЛОЖЕНИЕ Б 51
ПРИЛОЖЕНИЕ В 54
ПРИЛОЖЕНИЕ Г 55
ПРИЛОЖЕНИЕ Д 61
ПРИЛОЖЕНИЕ Е 65

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

В настоящем отчете о НИР применяют следующие сокращения и обозначения:

АРВМ – Автономный район Внутренняя Монголия

БПТ – Байкальская природная территория

Бурятстат – территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия

ВМП – высокотехнологичная медицинская помощь

ВО – высшее образование

ВРП – валовый региональный продукт

ВЭД – вид экономической деятельности

ДФО – Дальневосточный федеральный округ

ИТ – информационные технологии

МИС – медицинская информационная система

ММСР – межотраслевая модель суммарных расходов

НПР – научно-педагогические работники

МО – медицинская организация

ОКВЭД – общероссийский классификатор видов экономической деятельности

ОКОНХ – общероссийский классификатор отраслей народного хозяйства

РБ – Республика Бурятия

РКБ – республиканская киническая больница

РМИАЦ – Республиканский медицинский информационно-аналитический центр Республики Бурятия

РЦК – Республиканский центр компетенций (по качеству и безопасности медицинской деятельности)

СВА – Северо-восточная Азия

СПО – среднее профессиональное образование

СФО – Сибирский федеральный округ

ТЗВ – таблицы «затраты-выпуск»

ТФОМС – территориальный фонд обязательного медицинского страхования

ТЭК – топливно-энергетический комплекс ·

ФЦП – федеральная целевая программа

ЦЭЗ – центральная экологическая зона

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет является промежуточным по проекту «Определение стратегических направлений социально-экономического развития региона с жесткими экологическими ограничениями» (2017-2020 гг.).

Актуальность темы обусловлена необходимостью формирования новых подходов к анализу и прогнозированию развития региона с низким уровнем социально-экономического развития и особым режимом хозяйственной деятельности, разработки и апробации соответствующего научного инструментария.

Новизна темы состоит в разработке методического инструментария мониторинга и прогнозирования развития экономики и социальной сферы региона.

Степень изученности, оценка современного состояния решаемой проблемы, обоснование необходимости проведения НИР: оценка состояния экономики и социальной сферы региональных систем и определение перспектив их развития является одним из ведущих направлений исследований комплексного развития территорий.

Теоретические и прикладные аспекты анализа и прогнозирования социально-экономического развития территорий широко представлены в трудах новосибирской экономической школы, сформированной в ИЭОПП СО РАН (А.О. Баранов, Е.А. Коломак, В.В. Кулешов, В.А. Крюков, А.С. Новоселов, В.Е. Селиверстов, В.И. Суслов, Н.И. Суслов и др.), в публикациях сотрудников ИЭИ ДВО РАН (С.Н. Леонов, Н.В. Ломакина, П.А. Минакир, О.М. Прокапало и др.), ИЭ УрО РАН (В.В. Акбердина, О.А. Козлова, А.А. Куклин, Ю.Г. Лаврикова, А.Г. Шеломенцев и др.).

Значительный опыт разработки межотраслевых моделей как инструмента исследования развития территориальных систем накоплен в зарубежных и российских научных центрах:

- оценка влияния внешних воздействий на экономику региона, включая увеличение туристического потока, строительство инфраструктурных, промышленных и социальных объектов (Бюро экономического анализа, Вашингтон, США);

- исследование проблем повышения эффективности региональной политики и снижения неравенства в распределении доходов (факультет экономики, университет Сан-Пауло, Бразилия);

– разработка сценариев социально-экономического развития территорий на основе межотраслевых моделей (факультет экономики и бизнеса, университет Гронингена, Нидерланды);

– использование межотраслевых моделей с сателлитными экологическими и социальными счетами для комплексного анализа межрегиональной торговли и экономического взаимодействия территорий (школа физики, университет Сиднея, Австралия);

- анализ и прогнозирование развитие экономики на федеральном, макрорегиональном и региональном уровнях (ИЭОПП СО РАН, Россия);

- оценка развития территориальных систем на основе динамической межотраслевой региональной модели (ИНП РАН, Россия);

- анализ влияния изменения налогово-бюджетного перераспределения на ВРП и доходы населения с использованием региональной модели SAM (Social Accounting Matrix) (ИЭ УрО РАН, Россия).

Вместе с тем, в большинстве исследований на основе межотраслевых моделей не учитываются процессы перераспределения добавленной стоимости, что существенно ограничивает возможности их использования в анализе и прогнозировании территориальных систем. Это обусловило использование в проекте межотраслевой модели Миядзавы с выделением доходных групп населения.

Объект исследования этапа 2019 г.: Республика Бурятия – регион с низким уровнем социально-экономического развития, с ноября 2018 г. включенный в состав Дальневосточного федерального округа с особым режимом действия институтов и механизмов государственной поддержки регионального развития.

Предмет исследования этапа 2019 г.: система мониторинга и прогнозирования социально-экономического развития региона.

Целью проекта является совершенствование методологии и методики стратегического планирования социально-экономического развития региона с жесткими экологическими ограничениями.

Цель этапа 2019 г. – разработка инструментария анализа и прогнозирования развития экономики и социальной сферы региона и его апробация по данным Республики Бурятия.

Задачи этапа 2019 г.:

– разработка прогнозов социально-экономического развития Республики Бурятия;

– разработка межотраслевых социо-эколого-экономических моделей развития территорий с расширенным составом эндогенных параметров;

– формирование системы мониторинга реализации программно-целевых мероприятий по развитию человеческого потенциала.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1 Разработка прогнозов социально-экономического развития Республики Бурятия

1.1 Анализ реализации прогнозов социально-экономического развития Республики Бурятия

Исполнители: Дондоков З.Б.-Д., Бартанов Е.А., Ванчикова Е.Н., Намжилова В.О., Пискунов Е.Ю., Убонова Д.З., Цыбикдоржиев С.Б.

В отчетный период планировалось провести оценку реализации долгосрочного и среднесрочных прогнозов социально-экономического развития Республики Бурятия, выполнить экспериментальные расчеты по ретроспективному прогнозированию валового регионального продукта субъектов Российской Федерации по видам экономической деятельности с использованием моделей линейной регрессии и случайного леса.

Результаты:

Проведена оценка реализации прогноза социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2030 года. Выявлены значительные расхождения между прогнозными и фактическими значениями основных макроэкономических показателей (таблица 1.1.1).

Таблица 1.1.1 – Показатели социально-экономического развития Республики Бурятия

Наименование показателя	Значение показателя в 2018 г. по долгосрочному прогнозу [1]	Фактическое значение показателя в 2018 г. [2]
Индекс физического объема ВРП, % к 2012 г.	123,0*	90,4*
Индекс промышленного производства, % к 2012 г.	153,6	95,6
Индекс физического объема инвестиций, % к 2012 г.	130,2	79,6
Трансферты из федерального бюджета, млрд руб.	19,9	31,2**
Уровень общей безработицы, %	6,8	9,3
Среднегодовая численность постоянного населения, тыс. чел.	958,9	983,9

* Данные за 2017 г.

** Рассчитано по: [3].

Вместо ожидаемого за 6 лет прироста ВРП на 23 % произошло его снижение почти на 10 %. Большой разрыв между прогнозом и действительностью выявлен и по другим показателям, включая индексы промышленного производства и физического объема инвестиций, уровень общей безработицы. Фактическая величина трансфертов в 2018 г. превысила прогнозное значение более чем в 1,5 раза. Республика Бурятия остается глубоко

дотационным субъектом РФ. Доля трансфертов в доходах республиканского бюджета составляет 55,2 % против 36,1 % по долгосрочному прогнозу.

Выделены причины значительных расхождений между прогнозными и фактическими значениями показателей. Во-первых, необоснованный оптимизм разработчиков долгосрочного прогноза, предполагавших превышение темпов роста ВРП республики над среднероссийскими показателями. Такими же завышенными ожиданиями характеризовались и другие прогнозные показатели.

Фактический индекс физического объема ВРП по всем субъектам РФ в 2017 г. по сравнению с 2012 г. составил 105,1 % против 90,4 % по Республике Бурятия. Не были реализованы некоторые крупные инвестиционные проекты, включая введение в эксплуатацию Озерного ГОКа, продолжение строительства Улан-Удэнской ТЭЦ-2 в составе 2 энергоблоков, создание особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань».

Во-вторых, негативное воздействие на экономику Республики Бурятия за прошедшие 6 лет оказали неблагоприятные тенденции в экономическом развитии страны в целом, включая действие санкционных мер стран Запада в отношении России.

Проведена оценка реализации трех среднесрочных прогнозов (2016-18 гг., 2017-2019 гг., 2018-2020 гг.) социально-экономического развития Республики Бурятия на 2018 г. [4–6] (таблица 1.1.2). Осуществлен расчет показателей отклонения прогнозного значения от фактического R по формуле:

$$R = \frac{X_п - X_ф}{X_ф} \cdot 100\% \qquad (1)$$

где $X_п$ и $X_ф$ – прогнозное и фактическое значения показателя соответственно.

Значения показателя R указаны в скобках в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 – Прогнозные и фактические показатели развития экономики Республики Бурятия за 2018 г., в ценах 2015 г.

Наименование показателя	Прогноз 2016-2018 гг.	Прогноз 2017-2019 гг.	Прогноз 2018-2020 гг.	Факт**
1	2	3	4	5
Валовой региональный продукт, млрд руб.*	198,9 (7,6 %)	187,4 (1,4 %)	193,2 (4,5 %)	184,9
Объем отгруженных товаров по ВЭД** «Добыча полезных ископаемых», млрд руб.	20,2 (-16,9 %)	21,8 (-10,3 %)	19,8 (-18,5 %)	24,3
Объем отгруженных товаров по ВЭД «Обрабатывающие производства», млрд руб.	94,0 (41,6 %)	67,2 (1,2 %)	63,0 (-5,1 %)	66,4

Продолжение таблицы 1.1.2

1	2	3	4	5
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий, млрд руб.	15,9 (4,6 %)	18,3 (20,4 %)	18,9 (24,3 %)	15,2
Объем работ, выполненных по ВЭД «Строительство», млрд руб.	17,2 (-24,9 %)	18,1 (-21,0 %)	12,0 (-47,6 %)	22,9

* Данные за 2017 г.
** Рассчитано по: [2].

Сделан вывод о низком качестве среднесрочных прогнозов, характеризующихся высоким уровнем отклонений прогнозных показателей от фактических по всем видам экономической деятельности. Наихудшие показатели выявлены по прогнозным показателям ВЭД «Строительство», в котором максимальное значение показателя R по модулю превышает 47 %.

Наименьшей точностью прогнозов на 2018 г. (3 наибольших отклонения из 5 показателей) характеризуется самый «свежий» прогноз – прогноз на 2018-2020 гг., что свидетельствует о падении качества прогнозной работы.

Это определило необходимость значительной корректировки методических и организационных подходов прогнозирования социально-экономического развития региона, включая разработку и последующую апробацию новых для органов исполнительной власти Республики Бурятия инструментов прогнозирования.

Проведен обзор существующих методик прогнозирования, среди которых помимо традиционных адаптивных методов [7] детально исследованы методы линейной регрессии [8] и различные непараметрические методы, основанные на композиции деревьев решений [9].

Подготовлена информационная база официальных статистических данных по 80 регионам Российской Федерации в разрезе 14 видов экономической деятельности за период 2005-2016 гг. В качестве зависимой переменной использовался показатель валовой добавленной стоимости, а в качестве факторов – среднегодовая численность занятых и численность предприятий. Дополнительно в число факторов были включены две главные компоненты, полученные путем сжатия сгруппированных по регионам и видам деятельности данных зависимой переменной.

Проведены экспериментальные расчеты по выполнению ретроспективного прогноза ВРП регионов России, включая Республику Бурятия, по 14 видам экономической деятельности на период 2014-2016 гг. В качестве инструмента прогнозирования использовались модели линейной регрессии и случайного леса. Настройка параметров

моделей производилась на данных обучающей выборки за 2005-2013 гг. Показатели средней точности полученных прогнозов на тестовой выборке представлены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. – Показатели точности прогнозов по моделям линейной регрессии и случайного леса

Показатель точности прогноза	Линейная модель		Случайный лес	
	РФ	РБ	РФ	РБ
MSE*	8 543 971 405,6	45 175 819,3	3 916 767 684,7	29 890 172,1
MAE**	25 668,2	5 320,9	19 612,8	3 852,2
MAPE***	47,4	65,9	48,0	31,8

* средний квадрат ошибки прогноза;
** средняя абсолютная ошибка прогноза;
*** средний процент ошибки прогноза.

По результатам проведенных экспериментальных расчетов выявлена предпочтительность использования модели случайного леса, обеспечивающей более высокую точность прогноза по показателям точности. Полученная базовая модель является методической основой для проведения дальнейших исследований по прогнозированию развития экономики региона в отраслевом разрезе.

1.2 Республика Бурятия в программах социально-экономического развития Дальнего Востока: ретроспективный анализ

Исполнители: Дондоков З.Б.-Д., Потапов Л.В., Дареев Г.Е., Найданов Ц.Ж., Намжилова В.О., Убонова Д.З., Цыбенов Б.А.

В отчетный период планировалось: сравнить экономическое развитие Республики Бурятия, Российской Федерации, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов провести ретроспективный анализ участия Бурятии в долгосрочных программах социально-экономического развития Дальнего Востока в аспекте включения Республики Бурятия в состав Дальневосточного федерального округа.

Результаты:

Проведен сравнительный анализ экономического развития Республики Бурятия с Сибирским и Дальневосточным федеральными округами и Россией в целом за период с 2001 по 2017 гг. (таблица 1.2.1) [10]. Выявлено значительное отставание Республики Бурятия от сибирских и дальневосточных регионов и России в целом по основным экономическим показателям.

Таблица 1.2.1 – Темпы роста (снижения) основных экономических показателей за период с 2001 по 2017 гг.*

Наименование показателя	РФ	СФО	ДФО	РБ
Валовой региональный продукт*	9,57	9,35	8,58	6,55
Среднегодовая численность занятых в экономике	1,11	0,99	0,98	0,97
Инвестиции в основной капитал*	9,98	11,64	14,12	7,48
Основные фонды в экономике (по полной учетной стоимости; на конец года)*	9,03	6,21	9,27	4,63
Продукция сельского хозяйства*	5,32	3,75	4,94	2,80
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности организаций*	7,92	14,95	7,65	9,50

* В действовавших ценах.

* Рассчитано по: [10–12].

Результаты расчетов на основе интегрального показателя социально-экономической эффективности, включающего среднюю продолжительность жизни человека и ВРП на душу населения, также показывают ухудшение положения республики по сравнению с регионами ДФО [13].

Проведен ретроспективный анализ участия Бурятии в долгосрочных программах социально-экономического развития Дальнего Востока в аспекте включения Республики Бурятия в состав Дальневосточного федерального округа в ноябре 2018 г.

Дана оценка реализации «Долговременной государственной программы комплексного развития производительных сил Дальневосточного экономического района, Бурятской АССР и Читинской области на период до 2000 года» (ДГП). Выявлено, что большинство плановых индикаторов, предусмотренных в ДГП на 2000 г., не были достигнуты даже в 2017 г. (таблица 1.2.2).

Таблица 1.2.2 – Основные показатели развития производительных сил Дальневосточного экономического района и Республики Бурятия*

Наименование показателя	Дальневосточный экономический район			Республика Бурятия		
	плановое значение по ДГП	фактическое значение		плановое значение по ДГП	фактическое значение	
	2000 г.	2000 г.	2017 г.	2000 г.	2000 г.	2017 г.
1	2	3	4	5	6	7
Численность населения, тыс. чел.	9227,5	7168	6174,0	1293	1032	984,3
Выработка электроэнергии, млрд кВт ч	100	38,8	52,6	14,3	3,2	6,3
Добыча угля, млн т	82-85	28,3	42,4	12,1	3,9	4,3
Производство картофеля, тыс. т	2427	1378,9	789,7	330	167,9	96,5
Производство молока, тыс. т	2317	669,7	507,3	391	231,2	154,0

Продолжение таблицы 1.2.2

1	2	3	4	5	6	7
Производство яиц, млн шт.	3082	753,3	1191,4	388	68,2	79,1
Обеспеченность населения общей площадью жилых домов, м^2	20,9	18,3	23,7	18,2	16,5	21,8

* Рассчитано по: [11; 12; 14].

Значительное невыполнение показателей программы обусловлено разрушением плановой системы хозяйствования, резким ухудшением ресурсной ситуации и последующим свертыванием программы.

Проведен сравнительный анализ содержания Федеральной целевой программы экономического и социального развития Дальнего Востока и Забайкалья в ее различных редакциях. Выявлены значительные изменения целей и приоритетов ФЦП на разных этапах ее реализации, обусловленные сменой концепции и государственных заказчиков-координаторов, включая Министерство экономического развития и торговли РФ, Министерство регионального развития РФ, Министерство РФ по развитию Дальнего Востока.

Выявлен значительный разрыв между регионами Забайкалья и дальневосточными субъектами России по количеству мероприятий в рамках ФЦП и их федеральному финансированию (таблица 1.2.3). Во всех редакциях программы доля Республики Бурятия в федеральных бюджетных средствах в финансировании из федерального бюджета оставалась незначительной (4–5 %).

Таблица 1.2.3 – Основные характеристики трех редакций ФЦП

Наименование редакции ФЦП	Количество запланированных мероприятий			Объем финансирования из федерального бюджета, млн руб.		
	Дальний Восток	Респ. Бурятия	Забайк. край	Дальний Восток	Респ. Бурятия	Забайк. край
1	2	3	4	5	6	7
ФЦП «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996 – 2005 и до 2010 года»*	378	32	56**	26360,2	1416	1228,1**

Продолжение таблицы 1.2.3

1	2	3	4	5	6	7
ФЦП «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья до 2013 года»	220	17	26**	300899,7	16201,8	9169,7**
ФЦП «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2018 года»***	69	2	1	123039,71	6266,3	1632,8

* Без учета мероприятия «Содержание дирекции Программы»
** Суммарные данные по Читинской области и Агинскому Бурятскому автономному округу
*** Без учета межрегиональных проектов

Проведен анализ институтов и механизмов государственной поддержки регионального развития, действовавших в Дальневосточном федеральном округе. Сделан вывод о негативном воздействии институционального разрыва в виде остаточного подхода к финансированию субъектов Российской Федерации, не входивших в состав ДФО.

Неудовлетворенность статусом «приглашенного участника» в программах социально-экономического развития Дальнего Востока стала одним из важнейших стимулов для активизации действий по формальному включению Республики Бурятия в состав ДФО в целях использования дополнительных ресурсов, включая Национальную программу социально-экономического развития округа на период до 2035 г., а также новые институты и механизмы, предназначенные для ускорения роста и повышения качества инвестиционной и социальной среды.

1.3 Разработка прогнозов развития ТЭК (электроэнергетики) Республики Бурятия

Исполнители: Борисов Г.О.[1], Здаров Р.А., Намжилова В.О.

В отчетный период планировалось провести оценку состояния и перспектив электро- и теплоснабжения проблемных территорий Республики Бурятия, включая Центральную экологическую зону Байкальской природной территории и город Улан-Удэ.

Результаты:

Исследовано существующее состояние и проблемы электро- и теплоснабжения Центральной экологической зоны Байкальской природной территории. Выявлено, что схема магистральных электрических сетей 110-220 кВ в основном позволяет обеспечить потребности в электроэнергии. Определены основные проблемы существующего состояния теплоснабжения Центральной экологической зоны БПТ:

[1] Борисов Г.О. находился на больничном с 01.11.2019 г. до конца года.

– недостаточная надежность и низкое качество электроснабжения на отдельных участках побережья Байкала;

– значительный уровень использования автономных бензиновых и дизельных электростанций;

– теплоснабжение предприятий и населения осуществляется в основном от котельных и печных установок, работающих на угле и дровах, что приводит к значительному загрязнению окружающей среды.

Проведен расчет объёмов вредных выбросов в атмосферу и золошлаковых отходов при сложившейся схеме отопления. Исследованы варианты альтернативных источников возобновляемой электроэнергетики для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и акваторию озера Байкал. Проведены расчеты показателей требуемых мощностей и объема электроэнергии, необходимой для отопления на ЦЭЗ БПТ, относящейся к Республике Бурятия –228 МВт и 400000 тыс. кВт/ч в год. Исследования показали необходимость для обеспечения экологических требований в ЦЭЗ БПТ перевода теплоснабжения на электроэнергию. Обосновано предложение по переводу теплоснабжения побережья Байкала на электроэнергию с использованием ресурсов гидроэлектростанций Ангарского каскада.

Проведен анализ утвержденной программы развития электроэнергетики Республики Бурятия [15]. Выявлено отсутствие вариантов развития электроэнергетики, учитывающих влияние необходимых мер по выполнению закона «Об охране озера Байкал», интеграции ТЭК Сибири и Дальнего Востока в страны СВА, а также интеграции Республики Бурятия и Забайкальского края в экономическое пространство Дальнего Востока в связи с включением РБ и Забайкальского края в ДФО.

Выявлена необходимость разработки единой Схемы электроснабжения северных территорий Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края и Юга Якутии, основой которой должны стать строительство ЛЭП-500 кВ вдоль трасы БАМА и Мокского гидроузла на реке Витим.

Обоснована необходимость комплексного подхода к оценке эффективности строительства крупных объектов теплоэнергетики с учетом факторов надежности энергоснабжения, экономической эффективности и загрязнения окружающей среды [16].

Проведен сравнительный анализ городов Сибири и Дальнего Востока с населением более 100 тыс. человек по абсолютному и удельному показателям установленной электрической мощности ТЭЦ [17]. Выявлена несбалансированность города Улан-Удэ: при мощности потребления более 350 МВт установленная мощность ТЭЦ-1 составляет 150 МВт. По обеспеченности электрической мощностью ТЭЦ на 1 тысячу человек г. Улан-Удэ

отстает от других сибирских и дальневосточных городов в 3-5 раз и занимает последнее место.

Проанализировано состояние теплоэнергоснабжения г. Улан-Удэ. Проведен расчет фактических и перспективных балансов тепловой мощности и тепловой нагрузки Улан-Удэнских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 (таблица 1.3.1) [18].

Таблица 1.3.1 – Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки при существующем составе оборудования Улан-Удэнских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2*

Показатели	Улан-Удэнская ТЭЦ-1			Улан-Удэнская ТЭЦ-2		
	Год					
	2019	2025	2030	2019	2025	2030
Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	688,0	688,0	688,0	380,0	380,0	380,0
Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	488,0	488,0	488,0	235,0	235,0	235,0
Тепловая нагрузка на коллекторах по договорам, Гкал/ч	731,3	731,4	735,3	459,5	491,1	506,5
Тепловые потери в сетях, Гкал/ч	91,1	91,1	91,6	63,4	67,7	69,9
Тепловая нагрузка потребителей (водяные теплосети), Гкал/ч, в т.ч:	628,5	628,5	632,0	396,1	423,3	436,6
отопление и вентиляция, Гкал/ч	551,4	551,4	554,9	338,3	355,9	367,6
нагрузка ГВС, Гкал/ч	77,1	77,1	77,1	57,8	67,4	69,0
Пар, Гкал/ч	11,6	11,7	11,7	0,0	0,0	0,0
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, Гкал/ч	550,7	550,8	554,0	223,4	238,8	246,2
Дефицит (-)/ Резерв (+) по договорной нагрузке, Гкал/ч	-269,7	-269,8	-273,8	-229,2	-260,8	-276,2
Дефицит (-)/ Резерв (+) по расчетной нагрузке, Гкал/ч	-100,7	-100,9	-104,2	6,9	-8,5	-15,9

* Авторский расчет.

Проведенные расчеты показывают, что существующий состав оборудования Улан-Удэнских ТЭЦ не способен обеспечить перспективную тепловую нагрузку. Значительное увеличение дефицита тепловой мощности прогнозируется на ТЭЦ-2 – до 117,5 % по договорной нагрузке в 2030 г. Сделан вывод о необходимости ввода дополнительных мощностей на Улан-Удэнской ТЭЦ-2 для обеспечения перспективных нагрузок.

Проведены расчеты ежегодных экономических потерь из-за неиспользования возможной выработки электроэнергии на тепловом потреблении (когенерации) в г. Улан-Удэ по причине отставания ввода теплофикационных энергоблоков на ТЭЦ-2.

Обоснована необходимость реализации проекта по завершению строительства Улан-Удэнской ТЭЦ-2 по экологическим факторам:

– передача нагрузки теплоснабжения от котельных и ТЭЦ-1 приведет к снижению выбросов вредных веществ в 2-4 раза;

– снижение объема золошлаковых отходов в центре г. Улан-Удэ;

– возможность перевода на централизованное теплоснабжение индивидуальной жилищной застройки в южной и юго-восточной части города.

Разработаны предложения в органы государственной власти Российской Федерации, Дальневосточного федерального округа и Республики Бурятия по включению проекта завершении строительства Улан-Удэнской ТЭЦ-2 в Национальную программу развития Дальнего Востока до 2025 года и на перспективу до 2035 года.

1.4 Перспективы развития внешнеэкономической деятельности Республики Бурятия с учетом интенсификации взаимодействия с Монголией и Китаем

Исполнители: Намжилова В.О., Дугаржапова М.А.

В отчетном периоде ставилась задача исследовать особенности внешнеэкономической деятельности Республики Бурятия на современном этапе, провести анализ торгово-экономических связей Республики Бурятия с Монголией и Китаем. Временными рамками исследования был выбран период, начиная с 2011 г. и по настоящее время. В качестве эмпирической базы исследования взяты статистические данные Федеральной таможенной службы РФ.

Результаты:

Проведен анализ основных показателей развития внешнеэкономической деятельности Республики Бурятия. Рассматриваемый период характеризуется высокой динамикой внешней торговли: положительной в период 2011-2015 гг. и отрицательной в период 2016-2017 гг. Региональный внешнеторговый баланс формировался под влиянием сильных колебаний экспорта при устойчивом низких показателях ввоза иностранных товаров, что обусловило резкий рост коэффициента покрытия импорта экспортом с 3,8 в 2011 г. до 16,2 в 2016 г. с последующим снижением до 9,0 в 2018 г.

Выделены особенности географической диверсификации внешнеторговых связей республики, а также обозначены изменения в товарной структуре экспорта и импорта за 2011-2018 гг. Показано сохранение узкой специализации экспорта Республики Бурятия, где 90 % стоимости обеспечивают поставки трех категорий товаров: угля, древесины и изделий из нее, а также авиационной техники. При этом растет доля сырьевых товаров: в 2018 г. в общем объеме экспорта поставки минеральных продуктов составили 68,2 %, древесины и изделий из нее – 16,2 %, в то время как поставки машин и оборудования обеспечили 11,3 % экспорта.

Исследована динамика внешнеторговых связей Республики Бурятия с Монголией. В последние же годы наблюдается снижение степени участия республики в российско-

монгольской торговле. На сегодняшний день вклад региона в российско-монгольский товарооборот крайне мал: за 2011-2018 гг. он снизился с 3,9 до 2,7 % (рисунок 1.4.1).

Рисунок 1.4.1 – Динамика внешнеторгового оборота Республики Бурятия с Монголией (левая шкала) на фоне российско-монгольской торговли (правая шкала), млн долл.[1]

Отмечено значительное снижение товарооборота Республики Бурятия с Монголией в период 2011-2015 гг., когда доля монгольского направления в общем объеме внешней торговли снизилась с 6,7 до рекордно низких 2 %. Такой резкий спад удельного веса объясняется сокращением экспорта в Монголию при существенном росте экспорта в другие страны. Три следующих года отмечалось оживление, но оно не позволило превзойти уровень 2011 г. (таблица 1.4.1).

Таблица 1.4.1 – Динамика внешнеторговых операций Республики Бурятия (млн долл.) и доля Монголии в них на протяжении 2011-2018 гг.*

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Внешнеторговый оборот, в т.ч.:	920,6	1186,9	1395,5	1417,8	1597,9	1019,0	838,0	1054,7
- с Монголией	62,3	45,2	42,2	33,5	32,2	40,3	40,9	44,8
доля Монголии, %	*6,7*	*3,8*	*3,0*	*2,4*	*2,0*	*3,9*	*4,9*	*4,2*
Экспорт, в т.ч.:	731,4	943,1	1247,6	1276,4	1493,6	959,9	755,0	950,0
- в Монголию	52,5	42,4	36,5	27,7	26,1	34,6	33,7	36,3
доля Монголии в экспорте, %	*7,2*	*4,5*	*29,3*	*2,1*	*1,7*	*3,0*	*4,4*	*3,8*
Импорт, в т.ч.:	189,2	243,8	147,9	141,4	104,3	59,1	83,0	104,7
- из Монголии	9,8	2,8	5,6	5,8	6,1	5,7	7,2	8,5
доля Монголии в импорте, %	*5,2*	*5,7*	*3,8*	*4,1*	*5,8*	*9,6*	*8,6*	*8,1*

* Рассчитано по: статистические данные Федеральной таможенной службы РФ [Электронный ресурс]. – URL: http://customs.ru/statistic.

Выявлено значение фактора приграничного положения на товарную структуру внешнеторгового оборота Республики Бурятия с Монголией, в частности ее экспортной

[1] Составлено по: статистические данные Федеральной таможенной службы РФ [Электронный ресурс]. – URL: http://customs.ru/statistic.

составляющей. Если в целом региональный товарооборот с зарубежными странами формируется в основном за счет поставок вертолетов, полезных ископаемых, древесины и продукции промежуточного производственного цикла, то для монгольского направления характерна наиболее широкая номенклатура экспортных товаров. При этом тенденция ее расширения сформировалась за последние годы: если в 2011 г. регион экспортировал товары в Монголию всего по 24 товарным группам, то в 2018 г. вывозимые товары охватывали уже 81 товарную группу из 97 групп общепринятой товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности.

В товарной структуре экспорта республики в Монголию отмечается высокая доля продуктов питания – на них приходится почти половина стоимости вывозимых товаров. При этом экспорт продуктов питания из Республики Бурятия практически полностью ориентирован на Монголию. В 2018 г. поставки продовольствия превысили 17 млн долл., где наиболее выделяется экспорт яиц (3,3 млн долл.), а также жиров и масел (2,3 млн долл.). В 2017 г. начались поставки в Монголию свинины производства свинокомплекса «Восточно-Сибирский», пока единственного поставщика российской свинины на монгольский рынок. Также растут поставки шоколадных изделий, экспорт которых превысил 1 млн долл. в 2018 г.

Сделан вывод, что в настоящее время рынок Монголии представляет большой интерес для представителей местного среднего и малого бизнеса. Монгольская сторона заинтересована в поставках качественных стройматериалов для строительства жилых домов, различных продуктов питания. Республика Бурятия выделяется большим разнообразием экспортных товаров среди российских регионов, ведущих торговлю с Монголией, хотя по объемам экспорта значительно уступает Самарской области (674 млн долл.), Кемеровской области (216 млн долл.), городу Москве (130 млн долл.), Иркутской области (63,1 млн долл.).

В импорте из Монголии также прослеживается тенденция расширения номенклатуры товаров: если в 2011 г. были представлены лишь десять товарных групп, то в 2018 г. уже восемнадцать с показателем более 1000 долл. В 2018 г. импорт монгольских товаров в Республику Бурятия составил 8,5 млн долл., по этому показателю регион занимает второе место после Пермского края и обеспечивает пятую часть всего российского импорта из Монголии. Товарная структура импорта значительно скромнее структуры экспорта, в ней можно выделить лишь два направления: продукты питания (91 %) и текстиль (8 %). При этом подавляющая часть импортной стоимости приходится на замороженное мясо (6,9 млн долл.), поставляемое для нужд ОАО «Бурятмяспром».

Установлено, что главным приоритетом в сотрудничестве с Монголией обозначено выстраивание долгосрочного сотрудничества между малым и средним бизнесом. Для этих целей реализуется целый ряд мероприятий, включая проведение в г. Улан-Батор бизнес-конференции «Инвестиционный потенциал Республики Бурятия» (январь 2018 г.), бизнес-конференции в г. Улан-Удэ «Республика Бурятия – Монголия» (май 2018 г.). При этом решения требует целый комплекс сложных и многоплановых задач: анализ конкурентоспособности республиканских товаров в Монголии, формирование системы поддержки и продвижение местных товаропроизводителей, поиск инвестиционных возможностей для реализации совместных проектов.

Рассмотрена динамика внешнеторговых связей Республики Бурятия с Китаем – основным внешнеторговым партнером региона (таблица 1.4.2). При значительных колебаниях экспорта и импорта отмечается сохранение высокой доли Китая: в экспорте – 34,5 %, в импорте – 62,3 %.

Таблица 1.4.2 – Динамика внешнеторговых операций Республики Бурятия (млн долл.) и доля Китая в них на протяжении 2011-2018 гг.*

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Внешнеторговый оборот, в т.ч.:	920,6	1186,9	1395,5	1417,8	1597,9	1019,0	838,0	1054,7
- с Китаем	453,49	370,18	711,09	579,48	234,43	246,5	297,8	394,2
доля Китая, %	*49,2*	*31,2*	*50,9*	*40,8*	*14,6*	*24,2*	*35,5*	*37,3*
Экспорт, в т.ч.:	731,4	943,1	1247,6	1276,4	1493,6	959,9	755,0	950,0
- в Китай	384,06	321,22	704,57	543,86	202,30	208,4	244,8	328,4
доля Китая в экспорте, %	*52,5*	*34,1*	*56,4*	*42,6*	*13,5*	*21,7*	*32,4*	*34,5*
Импорт, в т.ч.:	189,2	243,8	147,9	141,4	104,3	59,1	83,0	104,7
- из Китая	69,43	48,96	42,23	35,62	32,13	38,1	53,0	65,9
доля Китая в импорте, %	*36,7*	*20,1*	*28,5*	*25,2*	*30,8*	*64,4*	*63,8*	*62,3*

* Рассчитано по: статистические данные Федеральной таможенной службы РФ [Электронный ресурс]. – URL: http://customs.ru/statistic.

В последние годы отмечен рост сырьевой направленности в товарной структуре республиканского экспорта в Китай (более 80 % – минеральные продукты, древесина и целлюлозно-бумажная продукция). В структуре импорта сохраняется высокая доля продовольственных товаров (овощи и фрукты) – более 60 %.

Рассмотрены приоритеты внешнеэкономической политики региона, актуализированные в утвержденной Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2035 г. Наряду с расширением межрегиональной кооперации внутри России, стратегическими направлениями пространственного развития

внешнеэкономической деятельности обозначены приграничное сотрудничество в аймаками Монголии, региональное сотрудничество с субъектами соседних стран, с которыми нет общей границы (Автономный район Внутренняя Монголия и провинция Хэйлунцзян КНР, регионы КНДР и Республики Корея, префектуры Японии).

Сделан вывод о растущей роли монгольского и китайского направлений в развитии несырьевого экспортного потенциала Республики Бурятия. Ключевой сферой приложения усилий становится агропромышленный комплекс, учитывая возможности продвижения брендированной продукции («Сделано в Бурятии») и вовлечения в круг участников внешнеэкономической деятельности малого и среднего бизнеса.

2 Разработка межотраслевых социо-эколого-экономических моделей развития территорий с расширенным составом эндогенных параметров

Исполнители: З.Б.-Д. Дондоков, Д.Б. Дугаржапова, И.С. Мункуева, Е.Ю. Пискунов, Б.А. Цыбенов.

В отчетный период планировалось разработать межотраслевые социо-эколого-экономические модели развития территорий с расширенным составом эндогенных параметров.

Результаты:

Изучены методологические подходы к анализу взаимосвязи экономического роста территории и его воздействия на окружающую среду. Выявлено применение различных индикаторов, характеризующих состояния экономической, социальной и экологической сфер исследуемых территорий [19–21]. Дан анализ основных социо-эколого-экономических индикаторов устойчивого развития территорий Республики Бурятия. В целом, отмечена необходимость разработки единого теоретико-методологического подхода к социо-эколого-экономической оценке развития регионов РФ.

Проведен обзор отечественных и зарубежных научных исследований по межотраслевому моделированию развития территорий [22–29]. Выявлено смещение приоритетов исследований в сторону построения и практического применения региональных таблиц «затраты-выпуск», обусловленное усложнением межотраслевых взаимодействий внутри регионов страны вследствие повышения технологического уровня, развития инфраструктуры и международных связей. Установлено, что большинство отечественных региональных ТЗВ разработаны на основе таблиц, сформированных в целом по стране. Значительная часть таблиц «затраты-выпуск» сформирована в рамках устаревшей системы Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства, а не действующей в настоящее время системы Общероссийского классификатора видов экономической деятельности [30]. Это значительно снижает возможности качественного анализа и прогнозирования экономического развития регионов. В значительной степени указанные проблемы связаны с отсутствием надежной информационной базы, в первую очередь ТЗВ по Российской Федерации.

Проведена подготовка информационного наполнения базовой таблицы «затраты-выпуск» по Республике Бурятия за 2017 г. посредством согласования показателей валового регионального продукта и счета образования доходов. Подготовлены окаймляющие итоги по промежуточному потреблению по 1 квадранту и данные по фонду оплаты труда, валовой

прибыли и смешанных доходов, и валовой добавленной стоимости по 3 квадранту в разрезе 117 видов экономической деятельности за 2017 г.

Разработана методика формирования информационной базы для выполнения расчетов на основе межотраслевой модели суммарных расходов и проведена ее апробация по данным Росстата и симметричной таблицы «затраты-выпуск» по Российской Федерации за 2011 год. Проведен сравнительный анализ мультипликаторов по классической модели Леонтьева и ММСР (мультипликатор валового выпуска, отраслевой мультипликатор дохода) по 3 секторам экономики: добыча сырья (первичный), производственный (вторичный) и сфера услуг (третичный).

Выявлена значительная дифференциация в ранжировании групп отраслей при использовании указанных межотраслевых моделей (таблица 2.1):

– при расчетах по классической межотраслевой модели наибольшее значение мультипликатора валового выпуска получено по первичному сектору услуг;

– по ММСР наибольшее значение мультипликатора дохода получено по сфере услуг.

Таблица 2.1 – Мультипликаторы РФ, 2011 г.

Мультипликатор	Формула	Сектор 1	Сектор 2	Сектор 3	В целом по экономике
Мультипликатор Леонтьева	$(E-A)^{-1}$	1,744	2,404	1,662	1,905
Мультипликатор суммарных расходов	$(E-(A+C))^{-1}$	2,117	3,005	2,316	2,509
Отраслевой мультипликатор дохода	$(E-A)*(E-(A+C))^{-1}$	1,195	1,314	1,342	1,317

Проведен анализ динамики денежных доходов населения Республики Бурятия, выделены особенности их использования [12; 31; 32]. Выявлено незначительное сокращение степени дифференциации населения по доходам и тенденция к росту бедности населения, обусловленное невысоким уровнем оплаты труда у отдельных категорий наемных работников и существенной доли безработицы среди населения.

Исследованы возможности использования межотраслевой модели с расширенным составом эндогенных параметров, основанной на методике Миядзавы [33].

С целью проведения расчетов по исследуемой модели скорректированы статистические данные о заработной плате и потребительских расходах домохозяйств в разрезе 20-процентных групп населения с различным уровнем располагаемых ресурсов по Республике Бурятия за 2011 г. в разрезе 14 видов экономической деятельности[1].

[1] Виды экономической деятельности:

1. **A** Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство

Использовались данные о распределении численности работников организаций по размерам начисленной заработной платы и сумм средней заработной платы, начисленные работникам по видам экономической деятельности. Произведено уточнение параметров информационной базы ТЗВ-2011 для расчетов по модели Миядзавы по Республике Бурятия.

На основе статистических данных подготовлена информационная база о доходах населения в отраслевом разрезе за 2015 г. и 2017 г. для проведения расчетов матрицы потребления домашних хозяйств. Сформированы матрица заработной платы Z и матрица потребительских расходов домохозяйств D в разрезе 19 видов экономической деятельности за 2017 г.

Проведены расчеты матриц *C* и *V* по межотраслевой модели Миядзавы за 2011 г. в разрезе 14 видов экономической деятельности на основе скорректированных данных ТЗВ и статистических данных 2011 г. по заработной плате и потребительским расходам домохозяйств в разрезе 20-процентных групп населения с различным уровнем располагаемых ресурсов по Республике Бурятия.

На основе рассчитанных матриц *C* и *V* и матрицы коэффициентов прямых затрат *A* построена расширенная матрица коэффициентов $\overline{A} = \begin{bmatrix} \underset{(n\times n)}{A} & \underset{(n\times q)}{C} \\ \underset{(q\times n)}{V} & \underset{(q\times q)}{0} \end{bmatrix}$. Применив к ней стандартное обращение Леонтьева $(I - A)^{-1}$, получен набор мультипликаторов K матрицы межотраслевых мультипликаторов дохода и L матрицы межгрупповых мультипликаторов для разных групп домохозяйств с разными доходами (таблица 2.2).

2. **B** Добыча полезных ископаемых
3. **C** Обрабатывающие производства
4. **D+E** Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
5. **F** Строительство
6. **G** Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования
7. **I** Гостиницы и рестораны
8. **H+J** Транспорт и связь
9. **K** Финансовая деятельность
10. **L+M+N** Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг
11. **O** Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование
12. **P** Образование
13. **Q** Здравоохранение и предоставление социальных услуг
14. **R+S+T** Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг

Таблица 2.2 – Матрицы прямых *L* и полных *K* мультипликаторов дохода населения Республики Бурятия по модели Миядзавы

Доходная группа	Матрица *L*					Матрица *K*				
	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я
1-я	0.011	0.011	0.015	0.012	0.015	1.017	0.017	0.023	0.018	0.023
2-я	0.020	0.020	0.027	0.022	0.028	**0.031**	1.032	0.041	0.033	0.042
3-я	0.030	0.030	0.038	0.030	0.038	0.046	0.046	1.058	0.046	0.058
4-я	0.069	0.070	0.086	0.068	0.088	0.106	0.107	0.132	1.105	0.133
5-я	0.171	0.169	0.204	0.161	0.200	0.257	0.255	0.310	0.245	1.305

Выявлена значительная дифференциация прироста доходов между группами населения с различным уровнем дохода: прямой прирост доходов в 1-й группе домохозяйств (с наименьшими располагаемыми ресурсами) на 1 руб. приводит увеличению доходов домохозяйств 1-й группы на 0,017 руб., а 5-й группы (с наибольшими доходами) – на 0,257 руб.

Рассчитаны межотраслевые мультипликаторы формирования доходов населения (матрица *KVB*) в разрезе 14 видов экономической деятельности (рисунок 2.1). Значения матрицы *KVB* показывают прямой, косвенный и индуцированный доходы для каждой доходной группы, созданные в результате удовлетворения конечного спроса в экономике. Так, например, для ВЭД *A*, включающей сельское хозяйство, охоту и лесное хозяйство, рыболовство и рыбоводство, значение коэффициента для 5-й доходной группы показывает величину дополнительного дохода (0,18 руб.), получаемую домохозяйствами этой группы, при увеличении конечного спроса на продукцию упомянутого ВЭД *A* на 1 руб.

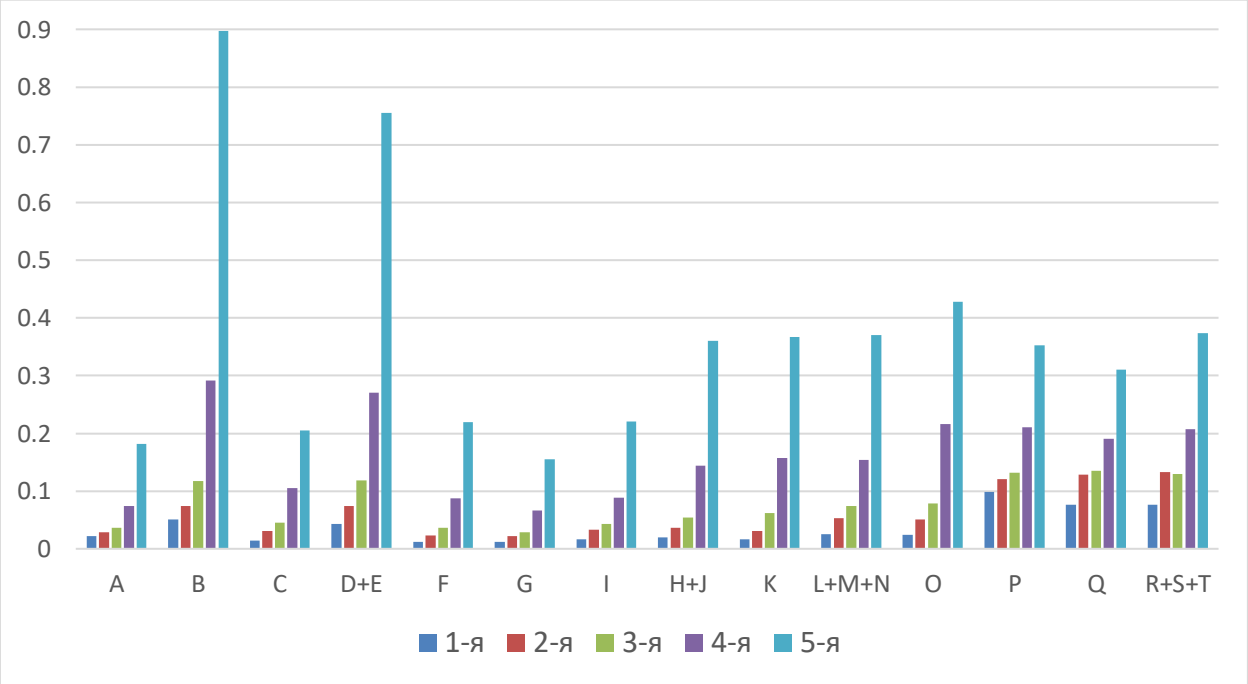

Рисунок 2.1 – Межотраслевые мультипликаторы формирования дохода населения Республики Бурятия (матрица KVB)

Проведен сравнительный анализ мультипликаторов валового выпуска по классической модели Леонтьева и модели Миядзавы по 14 видам экономической деятельности (рисунок 2.2).

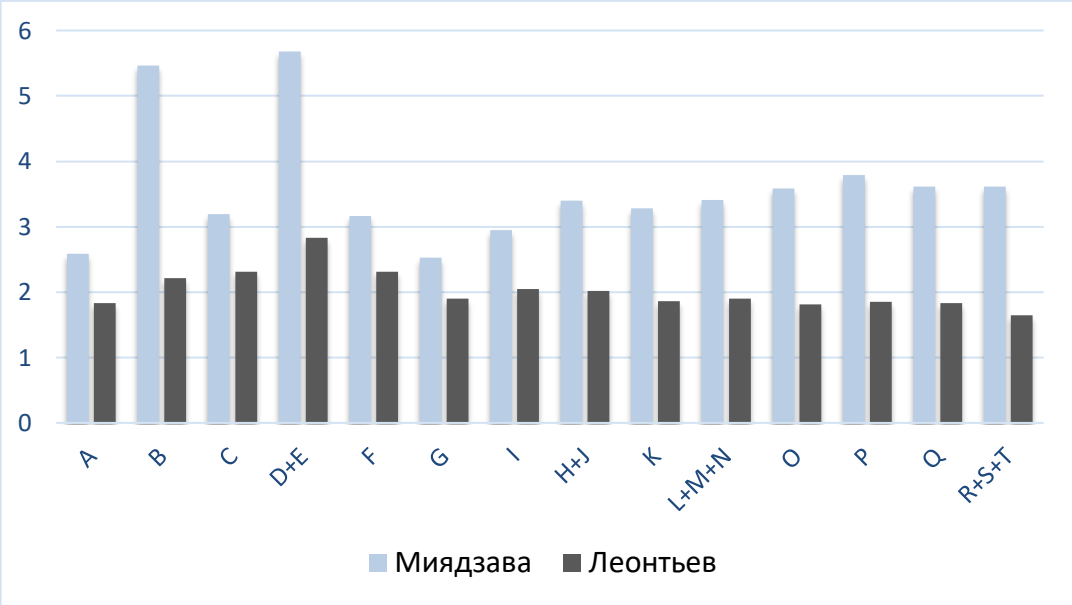

Рисунок 2.2 – Межотраслевые мультипликаторы валового выпуска региона (по модели Миядзавы и по классической модели Леонтьева)

Выявлена значительная дифференциация величин мультипликаторов в добывающих отраслях (2,5 раза), в предоставлении прочих коммунальных, социальных и персональных услуг (2,2 раза) и энергетике (2,0 раза), наименьшие отличия установлены в строительстве (1,4 раза), обрабатывающем производстве (1,4 раза) и торговле (1,3 раза). Установлено, что значения мультипликаторов, рассчитанных по модели Миядзавы выше значений, рассчитанных по классической модели Леонтьева, что обусловлено более расширенным составом эндогенных параметров.

3 Формирование системы мониторинга реализации программно-целевых мероприятий по развитию человеческого потенциала

3.1 Формирование системы мониторинга оценки качества образования обучающимися

Исполнители: Ю.Г. Бюраева, Н.А. Бабуева, Е.И. Хунхенов.

В отчетный период планировалось проведение сравнительной оценки качества образования обучающимися системы СПО и ВО; реализации программно-целевых мероприятий по развитию профессионального образования; анализа формирования и воспроизводства человеческого капитала в Республике Бурятия.

Необходимость такого анализа обусловлена ключевой ролью образования в формировании, развитии и воспроизводстве человеческого капитала региона. Эмпирической базой для исследования послужили данные Федеральной службы государственной статистки РФ [10] и Бурятстата [34; 35]; результаты опросов студентов выпускных курсов системы среднего профессионального образования и вузов Республики Бурятия[1].

Результаты:

1. Разработан методический инструментарий диагностики уровня качества образования, который может стать основой мониторинга качества образовательных услуг с позиции потребителей. Развитие качества образования предполагает постоянное совершенствование трех составляющих образовательного процесса: организация, содержание учебного процесса, в том числе квалификация научно-педагогических работников, и его материально-техническое обеспечение. Поэтому проведение оценки предполагает выявление степени удовлетворенности этими составляющими на основе выполнения трех этапов.

Первый этап – отбор анализируемых критериев, определяющих качество образования. Предлагаемый нами перечень сгруппирован по основным составляющим образовательного процесса: организация (9 критериев), содержание учебного процесса (10 критериев) и инфраструктура образовательного учреждения (7 критериев) (материально-техническое обеспечение).

[1] Исследование по оценке качества среднего профессионального образования проведено автором в 2016 г., высшего образования – в 2018 г. на основе единой методики с использованием анкетного опроса. Цель опроса – оценка степени удовлетворенности студентов качеством получаемого образования. Объект исследования – студенты выпускных курсов очного отделения образовательных организаций (ОО) СПО и ВО Республики Бурятия. Опрошено 442 выпускника ОО СПО на основе многоступенчатой стратифицированной выборки, 800 выпускников вузов на основе целенаправленной выборки. Метод отбора – «сплошной массив» (опрашивались все присутствующие на занятиях студенты).

Второй этап – проведение анкетного опроса потребителей. Для непосредственной диагностики качества образовательных услуг предлагается использование шкалы Лайкерта, которая позволяет оценивать каждый из анализируемых параметров образовательного процесса по пятибалльной шкале. Полученные оценки суммируются и нормируются. Это позволяет выявить установку потребителя по определенному параметру качества образования.

Третий этап – интерпретация данных анкетного опроса, результатом которой должна стать комплексная (абсолютно-относительная) оценка качества образования. При этом нами выделено 5 уровней удовлетворенности на основе системы градаций, предложенной Л.Г. Миляевой [36] (таблица 3.1.1). Согласно данной системе неудовлетворительный уровень качества образовательной услуги диагностируется при оценке потребителя меньше 3-х баллов. При относительной оценке в качестве «фона» может использоваться уровень качества образовательных услуг, выявленный в целом по исследуемой совокупности.

Таблица 3.1.1 – Характеристика уровней удовлетворенности

Индекс удовлетворенности (нормированный)	Уровень удовлетворенности
Абсолютная оценка	
Менее 0,60	Неудовлетворительный
От 0,60 – 0,69	Удовлетворительный
От 0,70 – 0,79	Допустимый
От 0,80 – 0,89	Средний
От 0,90 до 1,00	Высокий
Относительная оценка	
Ниже «фона»	Относительно проблемный
Сопоставим с «фоном»	Сопоставимый
Выше «фона»	Относительно благополучный

Нормированный индекс удовлетворенности одного респондента вычисляется следующим образом:

$$У_{норм} = (\sum_{оценок} - Q_{критериев}) / (\sum_{оценок(мах)} - Q_{критериев}),$$

где $\sum_{оценок}$ – сумма оценок, выбранных респондентом;

$Q_{критериев}$ – количество критериев оценки качества образования или его составляющей;

$\sum_{оценок(мах)}$ – максимально возможная сумма оценок.

На основе данной методики проведена сравнительная оценка качества образования системы среднего профессионального и высшего образования в Республике Бурятия. Выявлена удовлетворительная оценка качества получаемого образования в региональных образовательных организациях. При этом ее значение ближе к нижней границе соответствующего уровня. Средний индекс степени удовлетворенности получаемым образованием как в системе среднего профессионального, так и высшего образования равен

0,64. Оценки составляющих учебного процесса варьируются в диапазоне от 3,32 до 3,97 баллов (таблица 3.1.2).

Таблица 3.1.2 – Оценка удовлетворенности студентов-выпускников качеством образования

Составляющая учебного процесса	Средний балл		Индекс удов-летворенности		Оценка уровня удовлетворенности			
					Абсолютная		Относительная	
	СПО	ВО	СПО	ВО	СПО	ВО	СПО	ВО
Организация	3,76	3,64	0,69	0,66	Удовл.	Удовл.	Сопоставимый	Сопоставимый
Содержание	3,97	3,74	0,73	0,68	Допустимый	Удовл.	Отн-но благополучный	Отн-но благополучный
Материально-техническое обеспечение	3,54	3,32	0,50	0,58	Неуд.	Неуд.	Отн-но проблемный	Отн-но проблемный
Средний индекс удовлетворенности			0,64	0,64	Удовл.		«Фон»	

Определено наиболее проблемное место – материально-техническое обеспечение учебного процесса, особенно в учреждениях среднего профессионального образования (неудовлетворительный уровень). Самые высокие оценки получены для содержания учебного процесса, которое оценено как относительно благополучное. При этом студенты системы СПО демонстрируют большую степень удовлетворенности (единственный допустимый уровень удовлетворенности). Оценка организации образовательного процесса соответствует среднему значению.

В качестве дополнительного основания для оценки качества образования целесообразно использовать мнение студентов о правильности сделанного выбора учебного заведения и специальности. Выявлена высокая степень сомневающихся в правильности выбора. Только для 37,3 % студентов вузов и 49,1 % студентов системы СПО выбор своего образовательного учреждения оказался однозначно правильным. Более того, для 17,0 % респондентов вуз и 10,2 % ссуз был выбран случайно. В отношении выбора специальности ситуация выглядит несколько лучше. Однозначно правильно выбрали свою специальность 42,4 % студентов вузов и 51,1 % – системы СПО.

С целью выявления силы связи между частными критериями, характеризующими организацию, содержание и инфраструктуру образовательного процесса, проведен корреляционный анализ (приложение А).

Значения коэффициентов корреляции Пирсона показали наличие сильной взаимосвязи оценок качества организации и содержания получаемого образования в целом и их составляющих. В вузах наиболее сильное влияние на организацию учебного процесса оказывают показатели возможности получения дополнительных образовательных услуг,

организации научно-исследовательской работы и профессиональной практики. В ссузах к показателям, имеющим наибольше влияние, относятся также показатели организации профессиональной практики и дополнительных образовательных занятий. В связи с этим общая оценка организации процесса обучения может повыситься при усилении именно этих критериев (таблицы А.1, А.5).

Выявлено более интенсивное корреляционное влияние показателей достаточности знаний и умений для выполнения профессиональных обязанностей и компетентности научно-педагогических работников на общую оценку содержания учебного процесса в вузах. В ссузах большее влияние оказывают также показатели квалификации преподавателей специальных и общеобразовательных предметов. Поэтому для повышения общей оценки качества содержания учебного процесса образовательным учреждениям необходимо своевременно осуществлять повышение квалификации преподавателей, предусмотреть возможность приглашения специальных лекторов, использования интерактивных форм обучения и пр. Удовлетворенность содержанием образовательных услуг также будет повышаться при обеспечении возможности реализации учащимися полученных знаний, умений и навыков на высоком конкурентном уровне и с высокой долей уверенности в своем профессиональном мастерстве (таблицы А.4, А.8).

На основе корреляционного анализа раскрыта тесная связь между оценками работы здоровьесберегающих объектов (медпункт, спортивные сооружения и база отдыха). В условиях развития человеческого капитала как главного направления социально-экономического развития республики низкое качество инфраструктуры, связанной с охраной здоровья молодежи, является негативным моментом, устранение которого должно являться первоочередной задачей (таблицы А.3, А.7).

В итоге установлено, что региональная система профессионального образования не вполне отвечает требованиям потребителей. Выявлены наиболее проблемные места помимо материально-технической базы:

– санитарно-гигиенические условия учебных помещений;
– возможность получения дополнительных образовательных услуг;
– будущее трудоустройство;
– достаточность знаний для выполнения профессиональных обязанностей;
– работа здоровьесберегающих объектов инфраструктуры учебных заведений.

Поэтому образовательным учреждениям следует предпринимать меры по улучшению работы по этим направлениям, интенсифицировать работу по интеграции с работодателями, научным и бизнес сообществами. Система образования должна меняться

в сторону повышения качества профессиональной подготовки и обеспечения выпускников практическими навыками, востребованными работодателями.

Выявлена необходимость проведения данной оценки на постоянной основе, поскольку проблемы качества образования ведут к определенным диспропорциям на рынке труда. Во-первых, кадры со слабой подготовкой могут остаться за пределами профессии, что нарушает структуру рынка труда и ведет к сохранению спроса на востребованных специалистов. Во-вторых, в связи с неопределенностью нормативно-правовой базы в области контроля и оценки качества образования каждый субъект рынка труда и образовательных услуг перекладывает ответственность на других участников. Поэтому следует максимально ориентировать деятельность учебных заведений на запросы и требования всех заинтересованных сторон, включая потребителей и региональный рынок труда. В связи с этим предлагается введение системы мониторинга удовлетворенности студентов образовательным процессом.

2. Дана характеристика реализации программно-целевых мероприятий по развитию профессионального образования как основной составляющей человеческого капитала Республики Бурятия.

Выявлена слабая проработанность и декларативность стратегических документов по развитию профессионального образования Республики Бурятия: отсутствие мероприятий и индикаторов по развитию науки и инноваций, высшего образования, оценке качества образования, соответствию системы образования кадровым потребностям экономики и пр.

Проведен анализ основных показателей развития профессионального образования. Выявлено нарастание проблем в республике: снижение качества образования и кадрового потенциала, износ материально-технической базы, сокращение бюджетных мест и направлений подготовки, рост образовательной миграции молодежи (таблица 3.1.3).

Даны рекомендации по повышению эффективности системы профессионального образования путем включения в Стратегию СЭР Республики Бурятия дополнительных мероприятий и индикаторов, создания опорного вуза, ориентированного на отраслевую подготовку кадров и повышение квалификации, предоставления уникальных возможностей для обучающихся в сфере экологии и охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, взаимодействия со странами Монгольского коридора, расширения целевой подготовки для талантливой молодежи, экспорта образования.

Разработаны предложения к Проекту постановления Правительства Республики Бурятия «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятии на период до 2035 года» в части профессионального образования и подготовки профессиональных кадров.

Таблица 3.1.3 – Основные показатели развития системы ПО, 2017 г.*

Показатель	СПО (квал. рабочие)	СПО (спец. ср. звена)	ВО
Численность студентов, тыс. чел.	6,2	19,2	24,9
Доля студентов, %	*12,3*	*38,2*	*49,5*
Численность студентов на 10 000 населения	63	195	253
Место РБ по численности студентов на 10 000 населения, в т. ч. в:			
СФО	2	4	6
ДФО	2	4	3
РФ	5	13	38
Прием, тыс. чел.	2,5	5,9	5,8
Доля приема, %	*17,6*	*41,5*	*40,9*
Выпуск, тыс. чел.	1,9	4,0	5,4
Доля выпуска, %	*16,8*	*35,4*	*47,8*
Выпуск на 10 000 чел. занятого населения	*50*	*105*	*141*
Численность профессорско-преподавательского состава, чел.	331	805	1494
Соотношение студентов на 1 преподавателя и(или) мастера в:			
РБ	19	23	17
СФО	14	21	18
ДФО	14	24	18
РФ	14	21	17
Оснащенность компьютерами на 1000 студентов в:			
РБ	168 (29 место в РФ)		165 (76 место)
СФО	146		267
ДФО	165		229
РФ	156		229
Средняя заработная плата преподавателей и мастеров, руб.			
РБ	29 234 (32 место в РФ[1])		44 385 (47 место[2])
СФО	30 098		55 656
ДФО	43 021		65 386
РФ	32 212		63 831

* Рассчитано по: [12; 37].

3. Проведен анализ формирования и использования человеческого капитала в Республике Бурятия.

Выявлены негативные изменения объемных и структурных факторов демографического развития, качественных характеристик населения республики (рост алкоголизма, наркомании, распространенность социально значимых болезней, преступности). Снижение естественного прироста на фоне миграционного оттока, главным образом, молодежи, процессов старения, дисперсного характера расселения и недостаточного оборота населения свидетельствуют о прогнозном сокращении численности населения без принятия соответствующих мер.

[1] 6 место в СФО, 9 место в ДФО

[2] 9 место в СФО (предпоследнее), 11 место в ДФО (последнее)

Определены процессы стагнации рынка труда, структурного дисбаланса рабочей силы, деинтеллектуализации человеческого капитала, утраты республикой аграрной специализации. Выявлена взаимосвязь качества образования и миграционных настроений молодежи, что выражается в росте образовательной миграции. Установлена необходимость преференциального развития системы профессионального образования Республики Бурятия как источника кадрового обеспечения реализации опережающего развития региона. В ситуации, когда Дальний Восток испытывает дефицит квалифицированных кадров и специалистов рабочих специальностей, учреждениям профессионального образования республики необходимо усилить привлечение, подготовку и переподготовку квалифицированных кадров для удовлетворения кадровой потребности перспективных отраслей ДФО: воспроизводство топливно-энергетических и освоение природных и сырьевых ресурсов, создание высокотехнологичных производств.

Показана необходимость улучшения социально-экономического положения в республике и устойчивое повышение качества жизни населения для стабилизации демографической ситуации. При этом дальнейший рост экономики, ограниченной особым режимом хозяйственной деятельности (большая часть территории республики входит в Байкальскую природную территорию), видится в развитии «зеленой экономики» и видов экономической деятельности, не связанных с экологическими ограничениями и способствующих сохранению и развитию человеческого капитала: акваэкономика, здравоохранение, рекреация, образование, в том числе экологическое, и др.

3.2. Медико-социологический мониторинг качества медицинской деятельности для территориальной системы здравоохранения Республики Бурятия

Исполнитель: Е.Ю. Башкуева.

В отчетный период планировалось разработать и апробировать методику медико-социологического мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности.

Разработка данного мониторинга обусловлена неудовлетворительным уровнем качества медицинской помощи в регионе, а также необходимостью обеспечения информацией всех участников территориальной системы качества и безопасности медицинской деятельности с целью своевременного принятия адекватных мер и корректирующих действий. Методической основой исследования являются научные разработки Сеченовского университета [38] и НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко [39]. Эмпирическая база исследования: отчетные данные Министерства здравоохранения РБ, ТФОМС, ТУ Росздравнадзора по РБ, Уполномоченного по правам человека по РБ (за 2013-2018 гг.), статистические данные Росстата, Бурятстата, РМИАЦ,

данные социологических исследований: экспертного опроса с участием руководителей МО РБ (N=30), анкетирования пациентов ГАУЗ «РКБ им. Н.А. Семашко» (N=3598), фокус-групповой дискуссии с участием пациентов приемно-диагностического отделения и отделения челюстно-лицевой хирургии ГАУЗ «РКБ им. Н.А. Семашко» (N=25).

Результаты:

По результатам анализа научно-методических основ проведения мониторинговых исследований в области качества медицинской деятельности выявлено отсутствие комплексных программ медико-социологического мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности на региональном уровне.

Разработана и апробирована методика медико-социологического мониторинга качества медицинской деятельности (рисунок 3.2.1) для территориальной системы здравоохранения Республики Бурятия.

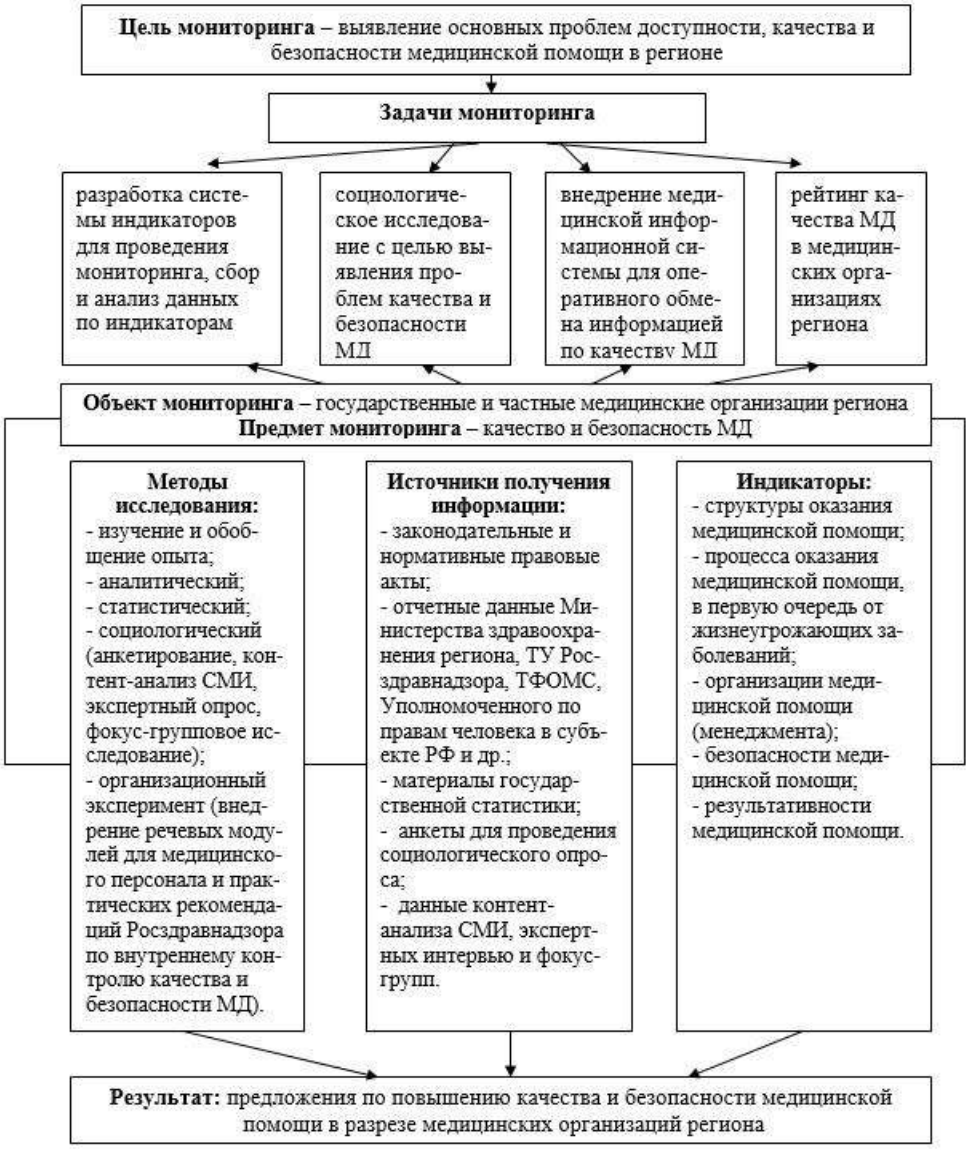

Рисунок 3.2.1 – Методика медико-социологического мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности для территориальной системы здравоохранения

Составлена программа медико-социологического мониторинга, ее ресурсное обеспечение и схема реализации с выделением пяти этапов.

Первый этап – подготовительный, включающий научное обоснование проблемы, формирование цели, задач, гипотез исследования, разработку социологического инструментария, формирование индикаторов качества и безопасности медицинской деятельности.

Второй этап – сбор статистической и социологической информации и организация контроля за её качеством.

Третий этап – подготовка и обработка полученных в ходе социологического исследования данных, в том числе их шифрование, кодирование. Обработка анкетных данных предусматривается использованием программы SPSS Statistics в соответствии с задачами, сформулированными в программе.

Четвертый этап – анализ полученных результатов и разработка управленческих решений, утверждение плана их реализации.

Пятый этап – внедрение управленческих решений в практику и оценка эффективности социально-экономических последствий реализации мониторинга.

Выявлены несовершенства управления в области качества и безопасности медицинской деятельности на региональном уровне:

– несогласованность действий, целей и интересов субъектов и участников территориальной системы качества и безопасности медицинской деятельности;

– трудности в коммуникациях между субъектами территориальной системы качества и безопасности медицинской деятельности.

Разработана функциональная модель медико-социологического мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности для территориальной системы здравоохранения (таблица 3.2.1).

Таблица 3.2.1 – Функциональная модель медико-социологического мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности для территориальной системы здравоохранения

Участвующий в мониторинге субъект	Функция	Результат
1	2	3
Органы государственного управления здравоохранением (региональный минздрав, ТФОМС, ТУ Росздравнадзора, ТУ Роспотребнадзора)	Общий контроль и надзор за качеством и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях	Предложения по улучшению качества медицинской деятельности

Продолжение таблицы 3.2.1

1	2	3
Межведомственная по качеству и безопасности медицинской деятельности	Контроль за реализацией мер и корректирующих действий, направленных на повышение качества и безопасности медицинской деятельности	Формирование общей политики и стратегии, координация деятельности, изучение и распространение лучших практик на территории региона в области качества и безопасности медицинской деятельности
Региональный центр компетенций по качеству и безопасности медицинской деятельности	Общий контроль и надзор за качеством и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях Республики Бурятия	Формирование аналитического отчета по качеству и безопасности медицинской деятельности и составление рейтинга медицинских организаций
Медицинская организация	Ежемесячный сбор и анализ показателей качества и безопасности медицинской деятельности, проведение внутренних аудитов с оценкой работы по контролю качества и безопасности медицинской деятельности, работа с жалобами и обращениями граждан	Выполнение индикаторов и показателей, формирование статистической отчетности

Проведена апробация социологического инструментария медико-социологического мониторинга (анкетирование, фокус-групповая дискуссия) в ГАУЗ «РКБ им. Н.А. Семашко». Всего опрошено 3598 пациентов, в т. ч. в стационаре 1783 чел., в поликлинике – 340 чел. По вопросам качества питания опрошено 1131 пациентов, по вопросам высокотехнологичной медицинской помощи – 405 пациентов. Выявлена высокая степень удовлетворенности пациентов качеством медицинской помощи как в стационаре, так и поликлинике. Определены недостатки в обеспечении условий пребывания пациентов в стационаре: отсутствие доступа к сети Интернет в ряде отделений больницы, отсутствие поручней в туалете травматолого-ортопедического отделения, однообразие в рационе питания всех стационарных больных. Администрации больницы предложено реализовать необходимый комплекс корректирующих и предупреждающих действий по выявленным замечаниям.

По результатам первичной апробации анкеты и анализа полученных данных предложено скорректировать анкету путем введения балльной системы оценки удовлетворенности пациентов качеством медицинской помощи.

По результатам организационного эксперимента, включающего внедрение речевых модулей для медицинского персонала ГАУЗ «РКБ им. Н.А. Семашко» обоснована целесообразность их использования в качестве действенного инструмента повышения качества медицинского обслуживания и удовлетворенности пациентов. Речевой модуль был использован как коммуникативная технология, позволяющая выстроить соответствующие ответы на возражения пациентов, четко и убедительно сформулировать преимущества того или иного вида лечения, оперативно работать с их жалобами. Речевые модули были разработаны и внедрены для таких категорий медицинского персонала как медицинские регистраторы, медицинские сестры и врачи. Высокая эффективность внедрения данной технологии была выявлена в ходе фокус-групповых дискуссий с участием пациентов больницы (приемно-диагностического отделения и отделения челюстно-лицевой хирургии).

По результатам социологического исследования разработаны рекомендации по повышению качества медицинской помощи в разрезе отделений ГАУЗ «РКБ им. Н.А. Семашко».

С учетом данных экспертных интервью с руководителями медицинских организаций РБ сформирован расширенный перечень индикаторов мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности, включающий дополнительные показатели организации медицинской помощи и ее результативности (приложение Б) для осуществления мониторинга в соответствии с принятыми нормативными документами федерального уровня [40–42], в т. ч.:

– индикаторы структуры оказания медицинской помощи (2 индикатора);

– индикаторы процесса оказания медицинской помощи, в первую очередь от жизнеугрожающих заболеваний, по региональному процессу оказания медицинской помощи (17);

– индикаторы организации медицинской помощи (менеджмента) (7);

– индикаторы безопасности медицинской помощи (8);

– показатели, характеризующие результативность медицинской помощи (3).

Разработаны предложения:

– *для Министерства здравоохранения РБ:* создать автоматизированную медицинскую информационную систему для проведения мониторинга и оперативного обмена его данными с использованием разработанных индикаторов качества и безопасности медицинской деятельности и опыта ГАУЗ «РКБ им. Н.А. Семашко» в этом направлении;

– *для межведомственной комиссии по качеству и безопасности при Министерстве здравоохранения РБ и Центра компетенций по качеству и безопасности медицинской деятельности РБ:* использовать результаты разработанного мониторинга в своей деятельности в целях повышения качества и безопасности медицинской помощи в региональном масштабе, своевременного выявления проблемных вопросов и принятия корректирующих действий;

– *для медицинских организаций РБ:* использовать речевые модули для медицинского персонала как действенный инструмент повышения качества медицинского обслуживания и удовлетворенности пациентов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Важнейшим результатом НИР на этапе 2019 г. является разработка инструментария мониторинга и прогнозирования развития экономики и социальной сферы региона и его апробация на примере Республики Бурятия.

Краткие выводы по результатам НИР на этапе 2019 г.:

1) выявлено низкое качество долгосрочного и среднесрочных прогнозов социально-экономического развития Республики Бурятия, характеризующихся высоким уровнем отклонений прогнозных показателей от фактических, обоснована необходимость корректировки методических и организационных подходов к прогнозированию;

2) проведен ретроспективный анализ участия Бурятии в долгосрочных программах социально-экономического развития Дальнего Востока, обоснован вывод о негативном воздействии на развитие республики институционального разрыва в виде остаточного подхода к финансированию субъектов Российской Федерации, не входивших в состав ДФО;

3) обоснована необходимость комплексного подхода к оценке эффективности строительства крупных объектов теплоэнергетики с учетом факторов надежности энергоснабжения, экономической эффективности и загрязнения окружающей среды. Разработаны предложения в органы государственной власти РФ, ДФО и РБ по включению проекта завершении строительства Улан-Удэнской ТЭЦ-2 в Национальную программу развития Дальнего Востока до 2025 года и на перспективу до 2035 года;

4) выявлены особенности товарной и географической диверсификации внешнеторговых связей Республики Бурятия, включая сохранение узкой специализации экспорта: угля, древесины и изделий из нее, авиационной техники. Обоснован вывод о растущей роли монгольского и китайского направлений в развитии несырьевого экспортного потенциала республики.

5) разработана методика формирования информационной базы для выполнения расчетов на основе межотраслевой модели суммарных расходов и проведены экспериментальные расчеты по данным Росстата и симметричной таблицы «затраты-выпуск» по Российской Федерации за 2011 г. Выявлена значительная дифференциация в ранжировании групп отраслей при использовании указанной модели и межотраслевой модели Леонтьева;

6) на основе межотраслевой модели Миядзавы с расширенным составом эндогенных параметров проведена оценка мультипликативных эффектов прироста доходов в разрезе пяти доходных групп населения при увеличении конечного спроса на продукцию

отдельных видов экономической деятельности. Выявлена значительная дифференциация прироста доходов между группами населения: увеличение доходов минимально в 1-й группе домохозяйств и максимально в 5-й, наиболее доходной группе населения;

7) разработан методический инструментарий диагностики уровня качества образования и проведена его апробация на основе данных анкетного опроса студентов образовательных организаций среднего и высшего образования Республики Бурятия. На основе корреляционного анализа выявлено наличие сильной взаимосвязи оценок качества организации и содержания образовательного процесса и показателей возможности получения дополнительных образовательных услуг, организации научно-исследовательской работы и профессиональной практики;

8) разработана и апробирована методика медико-социологического мониторинга качества медицинской деятельности для территориальной системы здравоохранения Республики Бурятия. На основе данных экспертных интервью с руководителями медицинских организаций РБ сформирован расширенный перечень индикаторов мониторинга качества и безопасности медицинской деятельности, включающий 37 дополнительных показателей организации медицинской помощи и ее результативности.

Поставленные задачи на этапе 2019 г. выполнены в полном объеме. *Научный уровень* выполненной НИР в отчетном году соответствует лучшим достижениям в данной области. Результаты НИР 2019 г. могут быть *рекомендованы* федеральным и региональным органам государственной власти при разработке документов стратегического планирования и прогнозирования развития территорий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление Правительства Республики Бурятия от 12 февраля 2013 года № 53 «Об утверждении долгосрочного прогноза социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2030 года». – URL: http://docs.cntd.ru/document/446260363.

2. Бурятия в цифрах. Статистический сборник / Бурятстат – Улан-Удэ, 2019. – 217 с.

3. Закон Республики Бурятия 19.12.2018 № 267-VI «О внесении изменений в Закон Республики Бурятия «О республиканском бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов». – URL: http://docs.cntd.ru/document/550299233.

4. Постановление Правительства Республики Бурятия от 28 октября 2015 г. № 542 «О прогнозе социально-экономического развития Республики Бурятия на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов». – URL: http://www.consultant.ru/ document/cons_doc_LAW_164841

5. Постановление Правительства Республики Бурятия от 28 октября 2016 г. № 500 «О прогнозе социально-экономического развития Республики Бурятия на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов». – URL: http://www.consultant.ru/document/ cons_doc_LAW_164841

6. Постановление Правительства Республики Бурятия от 9 октября 2017 года № 488 «О прогнозе социально-экономического развития Республики Бурятия на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов». – URL: http://www.consultant.ru/document/ cons_doc_LAW_164841.

7. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 416 с.

8. Стрижов В.В. Методы индуктивного порождения регрессионных моделей. – М.: ВЦ РАН, 2008. – 55 с.

9. Breiman L. Random Forests // Machine Learning. – 2001. – Vol. 45, № 1. – P. 5–32. DOI: 10.1023/A:1010933404324.

10. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: Стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 1204 с.

11. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2002: Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 2002. – 863 с.

12. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. / Росстат. − М., 2018. – 1162 с.

13. Давыдянц Д.Е. Оценка качества жизни человека // Экономический вестник Ростовского государственного университета. Т. 4. – 2006. – № 1. – С. 98–104.

14. Постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР от 19 августа 1987 г. № 958 «О комплексном развитии производительных сил Дальневосточного экономического района, Бурятской АССР и Читинской области на период до 2000 года». – URL: http://sbornik-zakonov.ru/274466.html.

15. Борисов Г.О. Проблемы и перспективы развития энергетики Бурятии // ЭКО. – 2018. – № 10. – С. 49–64.

16. Некрасов А.С. Анализ и прогнозы развития отраслей топливно- энергетического комплекса. – М.: ИНП РАН, 2013. – С. 383–436.

17. Энергетическая безопасность России: проблемы и пути решения // под ред. Н. И. Воропая и М. Б. Чельцова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. – С. 22–30.

18. Распоряжение Правительства Республики Бурятия от 30.04.2019 № 229-р «О схеме и программе развития электроэнергетики Республики Бурятия на 2019-2023 годы». – URL: http://www.govrb.ru/upload/iblock/25e/25eb7e67ad51f2d5824a3ecabba2b884.pdf.

19. Бобылев С.Н., Минаков В.С., Соловьева С.В., Третьяков В.В. Эколого-экономический индекс регионов РФ. Методика и показатели для расчета. – М.: WWF России, РИА Новости. – 2012. – 147 с.

20. Кальченко О.А. Индексы и показатели управляемого устойчивого развития // Известия вузов. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2016. – № 2 (28). – С. 27–32.

21. Кирильчук И.О., Рыкунова В.Л. Индикаторы устойчивого развития как показатели эколого-экономической безопасности // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2018. – № 22 (2). – С. 94–101.

22. Dietzenbacher E., Tukker A. Global Multiregional Input–Output Frameworks: An Introduction and Outlook // Economic Systems Research. – 2013. – Vol. 25, № 1. – P. 1–9.

23. Expanded Miyazawa framework: Labor and Capital Income, Savings, Consumption, and Investment Links by Michael Sonis and Geoffrey J.D. Hewings. REAL 00-T-14. – December 2000.

24. Flegg A.T., Huan, Y., Tohmo T. Using CHARM to adjust for cross-hauling: the case of the province of Hubei China. // Economic Systems Research. – 2015. – № 27 – P. 391–413.

25. Geoffrey J.D. Hewings. Miyazawa's Contributions to Extended Input-Output Analysis: Introduction to the Special Sessions, 1999.

26. Oosterhaven J., Hewings G. Interregional Input–Output Models // Handbook of Regional Science. – Springer, Berlin, Heidelberg, 2014. – P. 875–901.

27. Zhang Z., Shi M., Zhao Z. The Compilation of China`s Interregional Input-Output Model 2002 // Economic Systems Research. – 2015. – Vol. 27, № 2. – P. 238–256.

28. Дырхеев К.П. Расширенная межотраслевая модель региона на основе методики Миядзавы // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. – 2017. – № 3. – С. 65–71.

29. Широв А.А. Использование таблиц «затраты-выпуск» для обоснования решений в области экономической политики // Проблемы прогнозирования. – 2018. – № 6. – С. 12–25.

30. Дондоков З.Б.-Д., Дырхеев К.П. Межотраслевые модели с расширенным составом эндогенных переменных // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика. Право. – 2014. – № 2. – С. 3–5.

31. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2011: Стат. сб. / Росстат. – М., 2011. – С. 518–597.

32. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017. – С. 777–875.

33. Miller R.E., Blair P.D. Input-Output Analysis: Foundations and Extensions. – Cambridge University Press, 2009. – 2nd Ed. – 784 p.

34. Население. – URL: https://burstat.gks.ru/people.

35. Статистический ежегодник. 2019: Стат. сб. / Бурятстат. – Улан-Удэ, 2019. – 465 с.

36. Миляева Л. Г. Мониторинг качества образовательных услуг, базирующийся на опросе обучающихся (методический инструментарий) // Вестник НГУЭУ. – 2015. – № 3. – С. 238–248.

37. Российский статистический ежегодник. 2019: Стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 708 с.

38. Решетников А.В. Медико-социологический мониторинг. Руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2013. – 800 с.

39. Гришина Н.К. Основные принципы реализации программ социологического мониторинга в здравоохранении // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2011. – № 2. – С. 32–36.

40. Постановление Правительства Российской Федерации № 294 от 15 апреля 2014 г. «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения». – URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/? docbody=&nd=102349622.

41. Предложения (практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации

(стационаре) / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения – Москва, 2015. – 114 с.

42. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 мая 2018 г. № 201н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, в отношении которых проводится независимая оценка». – URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71850700.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица 1 – Оценка организации учебного процесса в ссузах

Критерий	Доля, % к ответившим				Средний балл	Ранг оценки	Коэффициент корррелляции Пирсона*
	5	4	3	2 и ниже			
Прохождение профессиональной практики	47,3	26,7	16,3	9,8	4,07	1	0,614
Обеспеченность литературой	33,5	32,1	20,1	13,6	3,80	2	0,561
Организация и возможность участия в НИР	32,6	26,9	25,3	14,3	3,72	3	0,524
Доступность современных ИТ	31,2	35,1	19,9	13,8	3,70	4	0,570
Санитарно-гигиенические условия учебных помещений	30,1	32,8	20,4	16,7	3,69	5	0,513
Организация самостоятельной работы учащихся	26,5	32,4	28,3	12,7	3,68	6	0,532
Материально-техническая оснащенность учебных аудиторий и производственных помещений	26,5	33,3	24,2	15,9	3,65	7	0,595
Дополнительные образовательные услуги	25,8	25,6	24,9	23,5	3,43	8	0,613
Процесс обучения в целом	43,2	36,9	13,6	6,3	4,14		1
Источник: Авторский расчет. * Рассчитано в программе SPSS.							

Таблица 2 – Оценка инфраструктуры ссузов

Объект инфраструктуры	Доля, % к ответившим					Средний балл	Ранг оценки
	5	4	3	2 и ниже	Объект отсутствует		
Библиотека	39,8	30,1	15,8	11,3	2,7	3,97	1
Столовая	34,5	22,9	18,6	17,4	6,6	3,73	2
Интернет-класс	25,6	23,8	20,1	16,7	13,1	3,57	3
Общежитие	25,1	22,9	16,5	20,4	14,5	3,50	4
Спортивные сооружения	24,7	20,6	18,1	21,9	14,3	3,45	5
Медицинский пункт	20,8	23,1	16,7	20,6	18,6	3,42	6
База отдыха	11,8	13,8	14,7	18,0	41,0	3,17	7
Средний балл						3,54	
Источник: Авторский расчет.							

Таблица 3 – Коэффициенты корреляции Пирсона между оценками качества работы объектов инфраструктуры ссузов*

Объект инфраструктуры	1	2	3	4	5	6	7
Столовая (1)	1	0,451	0,380	0,406	0,432	0,417	0,371
Библиотека (2)	0,451	1	0,455	0,418	0,436	0,364	0,358
Интернет-класс (3)	0,380	0,455	1	0,416	0,435	0,477	0,520
Общежитие (4)	0,406	0,418	0,416	1	0,413	0,462	0,469
Медпункт (5)	0,432	0,436	0,435	0,413	1	0,502	0,516
Спортивные сооружения (6)	0,417	0,364	0,477	0,462	0,502	1	0,575
База отдыха (7)	0,371	0,358	0,520	0,469	0,516	0,575	1
* Рассчитано в программе SPSS							

Таблица 4 – Оценка содержания учебного процесса в ссузах

Критерий	Доля, % к ответившим				Средний балл	Ранг оценки	Коэффициент корррреляции Пирсона**
	5	4	3	2 и ниже			
Квалификация преподавателей и мастеров специальных предметов и производственного обучения	54,3	28,3	10,2	6,6	4,29	1	0,680
Квалификация преподавателей общеобразовательных предметов	46,8	32,6	13,3	6,5	4,18	2	0,671
Содержание учебных дисциплин профильного цикла	44,6	30,8	16,3	7,3	4,11	3	0,614
Соответствие перечня учебных дисциплин выбранной специальности	45,2	28,3	17,6	8,2	4,08	4	0,637
Содержание учебных дисциплин общего цикла	39,1	35,3	16,1	8,2	4,05	5	0,619
Достаточность своих знаний и умений для выполнения своих профессиональных обязанностей в будущем	35,1	36,2	18,8	9,7	3,93	6	0,649
Возможности будущего трудоустройства	31,9	30,3	22,9	14,1	3,73	7	0,618
Возможность получения научной консультации	26,5	32,8	22,4	17,2	3,62	8	0,612
Качество получаемого образования в целом	40,5	39,4	13,8	5,7	4,12		1
Источник: Авторский расчет. * Рассчитано в программе SPSS.							

Таблица 5 – Оценка организации учебного процесса в вузах

Показатель	Доля, % к ответившим				Средний балл	Ранг оценки	Коэффициент корррреляции Пирсона*
	5	4	3	2 и ниже			
Организация и возможность участия в НИР	33,2	30,5	20,4	16,0	3,75	1	0,686
Доступность современных ИТ	37,7	27,2	15,2	19,9	3,74	2	0,659
Организация самостоятельной работы	33,3	28,4	22,2	16,2	3,72	3	0,641
Обеспеченность лит-рой	35,1	28,1	17,1	19,8	3,69	4	0,642
Прохождение профессиональной практики	35,4	24,9	19,7	19,8	3,66	5	0,670
Материально-технического обеспечение учебного процесса	27,2	31,4	20,6	20,8	3,56	6	0,667
Дополнительные образовательные услуги	27,3	25,2	21,6	25,9	3,42	7	0,723
Санитарно-гигиенические условия учебных помещений	24,4	27,3	22,9	25,3	3,39	8	0,585
Процесс обучения в целом	33,3	34,1	19,4	13,3	3,82		1
Источник: Авторский расчет. * Рассчитано в программе SPSS.							

Таблица 6 – Оценка инфраструктуры вузов

Объект инфраструктуры	Доля, % к ответившим					Средний балл	Ранг оценки
	5	4	3	2 и ниже	Объект отсутствует		
Библиотека	47,3	25,6	13,5	11,8	1,8	3,99	1
Спортивные сооружения	33,3	28,0	17,3	16,3	5,1	3,58	2
Интернет-класс	33,0	26,1	18,0	15,6	7,3	3,48	3
Столовая	26,5	25,3	21,6	19,6	7,0	3,29	4
Медицинский пункт	22,8	26,1	20,5	21,4	9,2	3,13	5
Общежитие	19,1	24,1	21,9	22,4	12,5	2,91	6
База отдыха	22,9	24,7	14,8	18,7	18,9	2,87	7
Средний балл						3,32	
Источник: Авторский расчет.							

Таблица 7 – Коэффициенты корреляции Пирсона между оценками качества работы объектов инфраструктуры вузов*

Объект инфраструктуры	1	2	3	4	5	6	7
Столовая (1)	1	0,641	0,556	0,531	0,592	0,498	0,517
Библиотека (2)	0,641	1	0,597	0,485	0,590	0,595	0,535
Интернет-класс (3)	0,556	0,597	1	0,552	0,529	0,627	0,557
Общежитие (4)	0,531	0,485	0,552	1	0,601	0,554	0,663
Медпункт (5)	0,592	0,590	0,529	0,601	1	0,653	0,610
Спортивные сооружения (6)	0,498	0,595	0,627	0,554	0,653	1	0,645
База отдыха (7)	0,517	0,535	0,557	0,663	0,610	,645	1
* Рассчитано в программе SPSS							

Таблица 8 – Оценка содержания учебного процесса в вузах

Показатель	Доля, % к ответившим				Средний балл	Ранг оценки	Коэффициент корреляции Пирсона*
	5	4	3	2 и ниже			
Содержание учебных дисциплин профильного цикла	40,4	33,9	14,7	11,0	4,00	1	0,749
Содержание учебных дисциплин общего цикла	38,7	34,2	16,7	10,4	3,99	2	0,682
Компетентность НПР	40,8	32,4	13,8	13,0	3,95	3	0,771
Соответствие перечня учебных дисциплин выбранной специальности	38,1	33,2	17,1	11,6	3,94	4	0,711
Этика и стиль поведения, коммуникабельность НПР	38,7	32,4	15,1	13,8	3,89	5	0,755
Возможность получения научной консультации	35,9	29,0	17,3	17,7	3,76	6	0,712
Достаточность знаний и умений учащихся для выполнения своих проф. обязанностей	30,9	32,5	18,6	18,0	3,68	7	0,781
Возможности будущего трудоустройства	20,8	27,7	25,6	25,9	3,30	8	0,675
Уровень заработков выпускников	15,4	23,2	28,9	32,5	3,05	9	0,662
Содержание и качество учебного процесса в целом	32,8	33,9	19,2	14,1	3,79		1
Источник: Авторский расчет. * Рассчитано в программе SPSS.							

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица 1 – Индикаторы качества и безопасности медицинской деятельности для проведения медико-социологического мониторинга по Республике Бурятия

№ п/п	Перечень показателей	Источники данных
1	2	3
I. Индикаторы структуры оказания медицинской помощи		
1.	Общая текучесть медицинского персонала (кол-во) не более 5 % за год	отчеты МО
2.	Рост числа врачей, имеющих ученые степени КМН, ДМН в соотношении к общему числу врачей в регионе	
II. Индикаторы процесса оказания медицинской помощи, в первую очередь от жизнеугрожающих заболеваний, по региональному процессу оказания медицинской помощи:		
- *больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями:*		
3.	Доля больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, которым выполнентромболизис (на догоспитальном и госпитальном этапах)	Данные РМИАЦ
4.	Доля ангиопластик коронарных артерий, проведенных больным с острым коронарным синдромом, к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром	
5.	Доля умерших больных с ишемическим и геморрагическим инсультом в стационарах субъекта от общего количества выбывших больных с ишемическим и геморрагическим инсультом	
6.	Доля больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения) в первые 4,5 часа от начала заболевания	
7.	Доля больных с ишемическим инсультом, которым выполнен системный тромболизис	
8.	Доля больных с острым коронарным синдромом умерших в первые сутки от числа всех умерших с острым коронарным синдромом за период госпитализации	
- *больным со злокачественными новообразованиями:*		
9.	Доля ЗНО, выявленных впервые на ранних стадиях (I-II стадии)	Данные РМИАЦ
10.	Доля больных с ЗНО, умерших в трудоспособном возрасте , состоящих на учете, от общего числа умерших в трудоспособном возрасте больных с ЗНО	
11.	Доля больных с ЗНО, выявленных активно	
- *пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии*		
12.	Доля пострадавших в результате ДТП, госпитализированных в травмоцентры 1 и 2 уровня, от всех пострадавших в результате ДТП, госпитализированных во все стационары субъекта РФ	Данные РМИАЦ
13.	Доля выездов бригад скорой медицинской помощи со временем доезда до места ДТП со сроком доезда до 20 минут	

Продолжение таблицы 1

1	2	3
14.	Доля лиц, взятых на диспансерное наблюдение из числа впервые в жизни установленным диагноз болезней печени и поджелудочной железы	
15.	Доля лиц с пневмонией, пролеченных в стационаре, от числа всех заболевших пневмонией	
16.	Сроки ожидания предоставления высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) (дни, мес.)	
III. Индикаторы организации медицинской помощи (менеджмента)		
17.	Рост количества медицинских организаций в регионе сертифицированных по СМК, ISO 9001-2015, премия Правительства Российской Федерации по качеству JCI, соответствующих требованиям системы добровольной сертификации медицинских организаций «Качество и безопасность медицинской деятельности» (не менее 10 % в год)	Годовые отчеты Минздрава РБ
18.	Рост числа обученных руководителей медицинских организаций с получением необходимых свидетельств о повышении квалификации, дипломов, МВА, ДВА по менеджменту (проектной, стратегической направленности, риск менеджмент) не менее 10 %)	
19.	Количество медицинских организаций имеющих70 баллов по результатам независимой оценки качества условий оказания медицинских услуг, в соответствии с приказом Минздрава России от 04.05.2018 № 210н по показателям открытости, доступности, комфортности предоставления услуг.	
20.	Рост количества благодарностей в соотношении к жалобам	
21.	Количество отзывов по данным социальных сетей (АИС «Инцидент»):	
22.	- положительных	
23.	- отрицательных	
24.	Удовлетворенность пациентов качеством медицинской помощи по данным анкетирования	Годовые отчеты МО
IV. Индикаторы безопасности медицинской помощи		
25.	Количество случаев внутрибольничных инфекций по данным медицинских организаций:	
25.1	- катетер-ассоциированных инфекций кровотока	Данные РМИАЦ
25.2	- катетер-ассоциированных инфекций мочевыводящих путей	
25.3	- послеоперационных осложнений	
25.4	- послеоперационных менингитов	
25.5	- нозокомиальных (внутрибольничных) пневмоний	
26.	Количество выданных предписаний от надзорных органов:	
26.1	- по соблюдению санитарно-эпидемиологического режима (Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия)	Данные РЦК
26.2	- по охране труда, соблюдению правил техники безопасности при эксплуатации медицинского оборудования (Государственная инспекция труда в Республике Бурятия)	
26.3	- по экологической безопасности (Управление Росприроднадзора по Республике Бурятия)	Данные РЦК
27.	Количество производственных травм на одного работающего	Данные РМИАЦ
28.	Количество нападений на медицинских работников	

Окончание таблицы 1

1	2	3
29.	Количество нежелательных побочных реакций (НПР):	Отчеты МО
29.1	- на лекарственные средства	
29.2	- на медицинские изделия	
30.	Количество пролежней на один законченный случай стационарного лечения	Годовые отчеты МО
31.	Количество падений пациентов на один законченный случай	
32.	Средняя стоимость антибиотикотерапии на 1 законченный случай лечения в стационаре	
V. Показатели, характеризующие результативность медицинской помощи		
33.	Общая смертность (на 1000 населения)	Данные Бурятстат
34.	Смертность всего населения от жизнеугрожающих заболеваний (на 100 000 населения):	
34.1	- от сердечно-сосудистых заболеваний	
34.2	- от злокачественных новообразований	
34.3	- от сахарного диабета	
34.4	- от ДТП	
35.	Количество выданных предписаний по качеству оказания медицинской помощи:	Данные РЦК
35.1	- от Министерства здравоохранения Республики Бурятия	
35.2	- от Управления Росздравнадзора по Республике Бурятия	
35.3	- от Территориального фонда ОМС Республики Бурятия	
35.4	- от страховых медицинских организаций	
35.5	- от Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия	
35.6	- от РО Фонда социального страхования РФ по Республике Бурятия	

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Количество публикаций

Индикатор	Ед. измерения	**2018**
Количество монографий	единиц	**1**
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	единиц	**2**
Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученных в процессе реализации проекта	единиц	**36**

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Список научных трудов, опубликованных по проекту в 2019 г.

Монографии

1. Анализ и прогнозирование развития экономики Республики Бурятия: кол. монография / под ред. А. О. Баранова, З. Б.-Д. Дондокова. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского научного центра СО РАН, 2019. – 204 с.

Статьи в рецензируемых изданиях

Публикации в изданиях, индексируемых в Web of science и Scopus:

1. Dondokov Z.B.-D., Potapov L.V., Kislov E.V. Main Directions and Problems of Development of the Minerals and Raw Materials Sector in the Republic of Buryatia // Geography and Natural Resources. – 2019. – T. 40. – № 1. – P. 82–89. DOI: 10.1134/S1875372819010116

2. Dondokov Z.B.-D., Ubonova D.Z. Problems and prospects of the economic development in the Republic of Buryatia under the conditions of ecological limitations // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 381 (2019). DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012020

Публикации, индексируемые в RSCI:

3. Бюраева Ю.Г. Какая связь между демографическим потенциалом и экономическим развитием Республики Бурятия? // ЭКО. – 2019. – № 6. – С. 124–144. DOI: 10.30680/ECO0131-7652-2019-6-124-144

4. Дугаржапова Д.Б. Уровень и качество жизни населения Республики Бурятия // ЭКО. – 2019. – № 3. – С. 83–93. DOI: 10.30680/ECO0131-7652-2019-3-83-93

5. Намжилова В.О. Экономическое развитие Автономного района Внутренняя Монголия в начале 21 в. // Проблемы Дальнего Востока. – 2019. – № 3. – С. 73–81. DOI: 10.31857/S013128120005301-2

Публикации в журналах списка ВАК:

6. Атанов Н.И., Потапов Л.В. Сопрягаемость «новой нормальности» Китая и стратегического планирования России // Власть. – 2019. – № 1. – С. 18–24. DOI: 10.31171/vlast.v27i1.6193

7. Бартанов Е.А., Янтранов А.Е. Региональные практики участия институтов развития в активизации сельскохозяйственной кооперации // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. – 2019 – № 4 (60). – URL: https://eee-region.ru/article/6016.

8. Башкуева Е.Ю. Удовлетворенность врачебного персонала многопрофильной больницы как фактор повышения качества и безопасности медицинской деятельности // Общество: социология, психология, педагогика. – 2019. – № 12. – С. 30–34. DOI: 10.24158/spp.2019.12.3

9. Башкуева Е.Ю. Лечебно-оздоровительный туризм как фактор развития региональной экономики: проблемы и перспективы // Московский экономический журнал. – 2019. – № 11. – С. 439–444. DOI: 10.24411/2413-046X-2019-10154

10. Башкуева Е.Ю. Проблемы доступности и качества медицинской помощи в пригородных районах Улан-Удэ как показатель социально-экономического благополучия в регионе // Московский экономический журнал. – 2019. – № 11. – С. 731–739. DOI: 10.24411/2413-046X-2019-10153

11. Башкуева Е.Ю. Проблемы и перспективы развития здравоохранения Республики Бурятия // Московский экономический журнал. – 2019. – № 12. DOI: 10.24411/2413-046X-2019-10221

12. Борисов Г.О., Здаров Р.А. Об эффективности строительства ТЭЦ-2 в г. Улан-Удэ // Вестник БГУ. Экономика и менеджмент. – 2019. – № 4. – С. 11–21. DOI: 10.18101/2304-4446-2019-4-11-21

13. Бюраева Ю.Г. Межпоколенный аспект социальной мобильности выпускников ссузов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. – 2019. – № 4. – С. 135–143. DOI: 10.15593/2224-9354/2019.4.11

14. Бюраева Ю.Г. Проблемы стратегического развития системы профессионального образования в Республике Бурятия // Регионалистика. – 2019. – Т. 6. – № 5. – С. 93–105. DOI: 10.14530/reg.2019.5.93

15. Дареев Г.Е., Цыбенов Б.А. Сельское хозяйство Республики Бурятия в сравнении с регионами ДФО // Вестник ВСГУТУ. – 2019. – № 4. – С. 69–75.

16. Дондоков З. Б.-Д., Потапов Л.В., Убонова Д.З. Республика Бурятия в программах социально-экономического развития Дальнего Востока: ретроспективный анализ // Пространственная Экономика. – 2019. – Т. 15. – № 3. – С. 78–98. DOI: 10.14530/se.2019.3.078-098

17. Дондоков З.Б.-Д., Ванчикова Е.Н. Разработка стратегии развития Республики Бурятия 2030: упущенные возможности и просчеты // Вестник БГУ. Экономика и менеджмент. –2019. – № 4. – С. 29–36. DOI: 10.18101/2304-4446-2019-4-29-36

18. Дугаржапова Д.Б. Подходы к моделированию мультипликаторов доходов и расходов населения // Вестник БГУ. Экономика и менеджмент. –2019. – № 4. – С. 37–42. DOI: 10.18101/2304-4446-2019-4-37-42

19. Намжилова В.О. Состояние и перспективы внешнеторговой деятельности Автономного района Внутренняя Монголия // Азиатско-тихоокеанский регион: экономика, политика, право. – 2019. – № 3. DOI: 10.24866/1813-3274/2019-3/29-36

20. Намжилова В.О. Экономика Автономного района Внутренняя Монголия: курс на высококачественное развитие // Вестник БГУ. Экономика и менеджмент. – 2019. – № 4. – С. 49–56. DOI: 10.18101/2304-4446-2019-4-49-56

21. Потапов Л.В., Жигмытов Б.Т., Найданов Ц.Ж. О стратегическом выравнивании социально-экономических условий развития субъектов и жителей России // Вестник БГУ. Экономика и менеджмент. – 2019. – № 4. – С. 67–71. DOI: 10.18101/2304-4446-2019-4-67-71

Прочие публикации в рецензируемых изданиях:

22. Бабуева Н.А., Бюраева Ю.Г. Состояние и перспективы развития человеческого капитала в Республике Бурятия // Экономический вестник ВСГУТУ. – 2019. – №. 8. – С. 63–75.

23. Борисов Г.О., Убонова Д.З. Проблемы и перспективы энергоснабжения центральной экологической зоны Байкальской природной территории // Экономический вестник ВСГУТУ. – 2019. – № 8. – С. 25–32.

24. Бюраева Ю.Г. Роль образования в воспроизводстве социально-профессиональной структуры Республики Бурятия // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 3. – С. 195–199. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-35-195-199

25. Бюраева Ю.Г., Хунхенов Е.И. Оценка качества высшего образования студентами-выпускниками Республики Бурятия // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 4. – С. 206–217. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-36-206-217

26. Дондоков З.Б.-Д. Межотраслевое моделирование экономического взаимодействия территорий // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 4. – С. 200–205. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-36-200-205

27. Дугаржапова Д.Б. Методологические аспекты исследования российских домашних хозяйств // Экономический вестник ВСГУТУ. – 2019. – № 8. – С. 88–97.

28. Дугаржапова Д.Б., Мункуева И.С. Анализ социо-эколого-экономических индикаторов устойчивого развития территорий // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 2. – С. 233–239. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-34-233-239

29. Дугаржапова Д.Б. Анализ уровня жизни населения Республики Бурятия в разрезе регионов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 1. – С. 184–191. DOI: 10.31554/2222-9715-2019-33-184-191

30. Намжилова В.О., Дугаржапова М.А. Внешнеторговые связи Республики Бурятия с Монголией: тенденции и приоритеты // Экономика Востока России. – 2019. – № 2.

31. Пискунов Е.Ю. Моделирование дифференциации потребительских цен в пространствах соседства, удаленности и межрегиональной торговли // Экономический вестник ВСГУТУ. – 2019. – № 8. – С. 122–129.

32. Пискунов Е.Ю. Описательный анализ межрегиональной торговли экономики Российской Федерации // Экономический вестник ВСГУТУ. – 2019. – № 8. – С. 25–32.

33. Пискунов Е.Ю. Прогнозирование промышленного производства Республики Бурятия // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 3. – С. 181–194. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-35-181-194

34. Убонова Д.З. Сравнительный анализ экономического развития Республики Бурятия и субъектов Сибирского федерального округа // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 1. – С. 192–198. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-33-192-197

35. Убонова Д.З., Цыбикдоржиев С.Б. Анализ достижения прогнозных показателей социально-экономического развития республики Бурятия // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 4. – С. 233–237. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-36-233-237

36. Цыбенов Б.А. Сравнительная оценка социально-экономической эффективности Республики Бурятия и регионов ДФО // Вестник БНЦ СО РАН. – 2019. – № 4. С. 218–224. DOI: 10.31554/2222-9175-2019-36-218-224

Статьи и доклады в материалах конференций

Материалы международных конференций:

1. Башкуева Е.Ю. The potential and prospects of development of medical tourism in the Republis of Buryatia in the conditions of creating the economic corridor Russia-China-Mongolia // Традиционная медицина: пути консолидации с современным здравоохранением: мат-лы IX междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ, 2019.

2. Башкуева Е.Ю. Контент-анализ печатных СМИ и социальных сетей как индикатор качества и безопасности медицинской деятельности (по материалам Республики Бурятия) // Социальная безопасность и социальная защита населения в современных условиях: мат-лы международной научно-практической конференции междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ, 2019. – С. 50–53.

3. Башкуева Е.Ю. Современное гуманитарное сотрудничество Республики Бурятия с Монголией и Китаем: состояние и перспективы // Улымжиевские чтения X. Монголоведение в современном мире: опыт исследований, перспективы развития: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ, 2019. – С. 112–115.

4. Башкуева Е.Ю. Социологическая оценка внедрения комплексной системы менеджмента качества в многопрофильной клинике (на примере ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко») // Экология. Здоровье. Спорт: сб. ст. VII междунар. науч.-практ. конф. – Чита, 2019. – С. 398–404.

5. Башкуева Е.Ю. Удовлетворенность пациентов качеством медицинской помощи в стационаре (на примере ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко») // Формы и методы социальной работы в различных сферах жизнедеятельности: мат-лы VIII междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2019 – С. 20–22.

6. Бюраева Ю.Г. Демографическое развитие районов Республики Бурятия: тенденции и проблемы // Проблемы устойчивого развития региона: IX школа-семинар молодых ученых России: мат-лы докл. [Электронный ресурс]. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – С. 15–16.

7. Бюраева Ю.Г. Проблемы подготовки кадров высшего уровня для экономики Республики Бурятия // Социально-экономическое развитие России и Монголии: проблемы и перспективы: мат-лы VI междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2019. – С. 84–87.

8. Дугаржапова Д.Б. Социо-эколого-экономическая устойчивость развития региона // Проблемы устойчивого развития региона: IX школа-семинар молодых ученых России: мат-лы докл. [Электронный ресурс]. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – С. 25–27.

9. Дугаржапова Д.Б. Эколого-экономические аспекты развития территории // Социально-экономическое развитие России и Монголии: проблемы и перспективы: мат-лы VI междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2019. – С. 123-125.

10. Намжилова В.О. Инфраструктура внешней торговли в приграничных регионах России в зоне экономического коридора: тенденции развития (на примере Республики Бурятия) // Proceeding of China – Mongolia – Russia Think Tank Forum 2018. – Ulaanbaatar, 2018. – С. 325–328.

11. Потапов Л.В., Жигмытов Б.Т. Стратегическое планирование российско-монгольских отношений в 2020-2035 годах на основе истории сотрудничества между Россией, Республикой Бурятией и Монголией // Улымжиевские чтения X. Монголоведение

в современном мире: опыт исследований, перспективы развития: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ, 2019. – С. 184–189.

Материалы всероссийских конференций:

1. Башкуева Е.Ю. Мониторинговые исследования в области качества медицинской деятельности: анализ современных методических подходов // Охрана здоровья населения Дальнего Востока: мат-лы всерос. науч.-практ. конф. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеанского государственного университета, 2019. – С. 3–8.

2. Бюраева Ю.Г. Миграционные настроения региональной молодежи // Молодежь XXI века: образ будущего: мат-лы науч. конф. XIII Ковалевские чтения. – СПб.: Скифия-принт, 2019. – С. 458–459.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Участие в научных мероприятиях

Участие в научных мероприятиях

Участие в международных конференциях и выставках

За рубежом:

1. V Международный форум Ассоциации экспертных центров Китая, Монголии и России «Экономический коридор: динамичность, процветание и взаимовыгодное сотрудничество». Намжилова В.О. выступление с секционным докладом «Российские приграничные регионы в развитии экономического коридора», г. Хух-Хото, КНР, 23-24 июля 2019 г.

2. Международная конференция «Contemporary Mongolia: International Relations, Mining and Society». Намжилова В.О. выступление с секционным докладом «The role of energy sector in the development of the China–Mongolia–Russia Economic Corridor», г. Гронинген, Нидерланды, 28-29 ноября 2019 г.

На территории России:

3. XII Конвент Российской ассоциации международных исследований. Намжилова В.О. выступление с секционным докладом «Стратегия внешней открытости на северных рубежах Китая: приоритеты и вызовы (на примере АРВМ)», г. Москва, 21-22 октября 2019 г.

4. I Международная конференция «Процессы глобализации в современной Азии». Намжилова В.О. выступление с секционным докладом «Региональный аспект развития энергетики Китая: на границе с Монголией и российским Забайкальем», г. Москва, 20-21 ноября 2019 г.

5. Международная научно-практическая конференция «Улымжиевские чтения – X. Монголоведение в современном мире: опыт исследований, перспективы развития». Башкуева Е.Ю. выступление с докладом «Современное гуманитарное сотрудничество Республики Бурятия с Монголией и Китаем: состояние и перспективы», г. Улан-Удэ, 31 мая 2019 г.

6. Международная научно-практическая конференция «Социальная безопасность и социальная защита населения в современных условиях». Башкуева Е.Ю. выступление с докладом «Контент-анализ печатных СМИ и социальных сетей как индикатор качества и безопасности медицинской деятельности (по материалам Республики Бурятия)», г. Улан-Удэ, 7 июня 2019 г.

7. XIX Международная научно-практическая конференция «Традиционная медицина: пути консолидации с современным здравоохранением». Башкуева Е.Ю. выступление с докладом «The potential and prospects of development of medical tourism in the Republic of Buryatia in the conditions of creating the economic corridor Russia-China-Mongolia», г. Улан-Удэ, 9 августа 2019 г.

8. VIII Международная научно-практическая конференция «Формы и методы социальной работы в различных сферах жизнедеятельности». С секционными докладами выступили: Башкуева Е.Ю. «Удовлетворенность пациентов качеством медицинской помощи в многопрофильном стационаре (на примере ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко»)», Бюраева Ю.Г. «Миграционные процессы в Республике Бурятия», г. Улан-Удэ, 03 октября 2019 г.

9. Международная научно-практическая конференция «Вектор развития среднего профессионального образования». Бюраева Ю.Г. выступление с докладом «Оценка качества образования глазами студентов ссузов Республики Бурятия», г. Улан-Удэ, 29 января 2019 г.

10. VI международная научно-практическая видеоконференция «Социально-экономическое развитие России и Монголии: проблемы и перспективы». С пленарными докладами выступили: Борисов Г.О., Здаров Р.А. «Взаимодействие энергосистем Монголии и России в рамках экономического коридора», Бюраева Ю.Г. выступление с докладом «Проблемы подготовки кадров высшего уровня для экономики Республики Бурятия», Дугаржапова Д.Б. «Эколого-экономические аспекты развития территории», г. Улан-Удэ, 21 мая 2019 г.

11. VI международная научная конференции «Институциональная трансформация экономики: ресурсы и институты». Дондоков З.Б.-Д., Борисов Г.О. выступление с секционным докладом «О совершенствовании механизма создания и функционирования территорий опережающего социально-экономического развития в регионах ресурсного типа», г. Красноярск, 10-12 октября 2019 г.

Участие во всероссийских научных мероприятиях

1. XV Осенняя конференции молодых ученых в новосибирском Академгородке «Актуальные вопросы экономики и социологии». Намжилова В.О. Выступление с секционным докладом «Внутренняя Монголия: формирование энергетического форпоста на севере Китая», г. Новосибирск, 18-19 ноября 2019 г.

2. IX школа-семинар молодых ученых России «Проблемы устойчивого развития региона». С секционными докладами выступили: Бюраева Ю.Г. «Демографическое

развитие районов Республики Бурятия: тенденции и проблемы», Дугаржапова Д.Б. «Социо-эколого-экономическая устойчивость развития региона», п. Истомино, Кабанский район Республики Бурятия, 04 июля 2019 г.

3. Всероссийская научная конференция с международным участием XIII Ковалевские чтения «Молодежь XXI века: образ будущего». Бюраева Ю.Г. выступление с докладом «Миграционные настроения региональной молодежи (на материалах Республики Бурятия)», г. Санкт-Петербург, 15 ноября 2019 г.

Участие в республиканских мероприятиях

1. III региональный круглый стол «Актуальные проблемы развития здравоохранения Республики Бурятия: взгляд ученых и медиков-практиков». Башкуева Е.Ю. выступление с докладом «Медицинский туризм в Республике Бурятия», научный стационар БНЦ СО РАН в с. Горячинск, Прибайкальский район Республики Бурятия, 01 августа 2019 г.

2. Встреча молодых ученых Республики Бурятия с Главой Республики Бурятия А.С. Цыденовым. Бюраева Ю.Г. выступление с докладом «Исследование дисбаланса спроса и предложения рабочей силы и прогнозирование кадровых потребностей в Республике Бурятия», г. Улан-Удэ, 10 апреля 2019 г.

3. Региональный научно-методологический семинар «Проблемы стратегического планирования социально-экономического развития Республики Бурятия». С докладами выступили: Бартанов Е.А. «Анализ деятельности институтов развития в Республике Бурятия», Бюраева Ю.Г. «Проблемы стратегического развития системы образования в Республике Бурятия», Дондоков З.Б.-Д. «Республика Бурятия и Забайкальский край в составе ДФО: проблемы и перспективы развития», Пискунов Е.Ю. «Инструменты прогнозирования временных рядов», научный стационар БНЦ СО РАН на оз. Щучье, Селенгинский район Республики Бурятия, 27–28 июня 2019 г.

4. Региональный научно-методологический семинар «Социально-экономическое развитие региона с экологическими ограничениями: проблемы и перспективы». С докладами выступили: Бартанов Е.А. «Сравнительный анализ деятельности зарубежных и российских институтов развития», Бюраева Ю.Г. «Роль демографического потенциала в стратегическом развитии Республики Бурятия», Дондоков З.Б.-Д. «Подготовка информационной базы для формирования матрицы суммарных расходов по Республике Бурятия», Дугаржапова Д.Б. «Межотраслевое моделирование: специфика и проблемы учета домашних хозяйств», Пискунов Е.Ю. «Прогнозирование ВРП Республики Бурятия в разрезе видов экономической деятельности», Убонова Д.З. «Учет экологической

составляющей при оценке эффективности инвестиционных проектов», Цыбенов Б.А. «Итоги социально-экономического развития региона за 2018 г.», научный стационар БНЦ СО РАН в с. Горячинск, Прибайкальский район Республики Бурятия, 31 июля – 1 августа 2019 г.

Организация научных мероприятий

1. Региональный научно-методологический семинар «Проблемы стратегического планирования социально-экономического развития Республики Бурятия», научный стационар БНЦ СО РАН на оз. Щучье, Селенгинский район Республики Бурятия, 27–28 июня 2019 г.

2. Региональный научно-методологический семинар «Социально-экономическое развитие региона с экологическими ограничениями: проблемы и перспективы», научный стационар БНЦ СО РАН в с. Горячинск, Прибайкальский район Республики Бурятия, 31 июля–02 августа 2019 г.

3. III региональный круглый стол «Актуальные проблемы развития здравоохранения Республики Бурятия: взгляд ученых и медиков-практиков» на базе научного стационара БНЦ СО РАН в с. Горячинск, Прибайкальский район Республики Бурятия, 01 августа 2019 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Краткое изложение результатов работ,
выполненных по государственным программам,
заданиям государственных органов и в интересах субъектов РФ

Подготовка информационно-аналитических докладов, справок, экспертных заключений и иных аналогичных материалов, направленных в органы государственной власти и местного самоуправления, общественные палаты и советы и т.п.

1. Аналитическая записка «Оценка качества высшего образования с позиции потребителей (студентов-выпускников Республики Бурятия)». Направлена в Министерство образования и науки Республики Бурятия 10.12.2019 г. (исп. Бюраева Ю.Г.).

2. Аналитическая записка «Формирование региональной потребности в кадрах». Направлена в Министерство экономики Республики Бурятия 23.04.2019 г. (исп. Бюраева Ю.Г.).

3. Аналитическая записка «Качество медицинской деятельности в Республике Бурятия: состояние и проблемы». Направлена в Министерство здравоохранения Республики Бурятия 10.12.2019 г. (исп. Башкуева Е.Ю.).

Членство на постоянной основе в составе научно-консультационных советов и комиссий органов государственной власти

1. Башкуева Е.Ю. – член правления РОО «Совет молодых специалистов медицинских организаций Республики Бурятия», Российского общества социологов.

2. Борисов Г.О. – член Совета старейшин при Главе Республики Бурятия; Общественного совета при Министерстве по развитию транспорта, энергетики и дорожного хозяйства Республики Бурятия; Правительственной комиссии по развитию электроэнергетики, энергосбережению и повышению энергоэффективности в Республике Бурятия; Республиканского штаба по обеспечению безопасности электроснабжения.

3. Бюраева Ю.Г. – член Общественного совета при Министерстве образования и науки Республики Бурятия, Межведомственной комиссии по внедрению регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста в Республике Бурятия на 2018-2019 годы.

4. Дареев Г.Е. – депутат Народного Хурала Республики Бурятия VI созыва, заместитель председателя Общественного совета при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия.

5. Дондоков З.Б.-Д. – член Совета по вопросам развития Дальнего Востока и Байкальского региона при Совете Федерации Федерального Собрания РФ; Совета при Главе Республики Бурятия по стратегическому планированию; Общественного совета при министерстве экономики Республики Бурятия; Совета по стратегическому планированию г. Улан-Удэ; Рабочей группы по ускорению экономического роста в Республике Бурятия.

6. Потапов Л.В. – член Совета при Главе Республики Бурятия по стратегическому планированию.

Членство на постоянной основе в составе экспертных комиссий РФФИ, РГНФ, РНФ, федеральных и региональных органов государственной власти

1. Башкуева Е.Ю. – эксперт Восточного центра государственного планирования.

2. Борисов Г.О. – член Экспертного совета по рассмотрению вопросов в сфере государственного регулирования тарифов.

3. Бюраева Ю.Г. – эксперт РАН.

4. Дареев Г.Е. – независимый эксперт Правительственной комиссии по вопросам государственной службы, Комитета Народного Хурала Республики Бурятия по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.

5. Дондоков З.Б.-Д. – член Экспертного совета по вопросам развития региональной и муниципальной науки при Комитете Государственной Думы по образованию и науке; Экспертной группы по мониторингу апробации и внедрения Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта РФ по обеспечению благоприятного инвестиционного климата; эксперт РАН.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Бурятский научный центр СО РАН (БНЦ СО РАН) представлено подразделениями:

-научное подразделение: Отдел региональных экономических исследований при Президиуме БНЦ СО РАН (ОРЭИ БНЦ СО РАН).

-научно-вспомогательные подразделение: центральная научная библиотека, музей, служба документационного и информационного обеспечения, отдел междисциплинарных и инициативных научных проектов, отдел информационного и телекоммуникационного обеспечения.

-подразделение финансового, правового, кадрового обеспечения, финансово-экономический отдел, юридический отдел, отдел кадров.

-производственно-эксплуатационное подразделение: энергомеханический отдел, транспортный отдел, хозяйственный отдел, отдел эксплуатации зданий и охраны труда.

На декабрь 2019 г. штатная численность составляет 113,45 шт.ед. (104,45 бюджет, 9 внебюджет).

Численность основных сотрудников (бюджет) без внешних совместителей – 117 человек из них:

- руководство – 3 чел. (2,7%);
- научное подразделение: отдел региональных экономических исследований – 16 чел. (14,7%);
- подразделение финансового, правового и кадрового обеспечения: финансово-экономический отдел, юридический отдел, отдел кадров – 11 чел. (10,1%);
- научно-вспомогательные подразделения: отдел информационного и телекоммуникационного обеспечения, служба документационного и информационного обеспечения (отдел обработки документации, отдел информационно-публикационной работы), музей, отдел междисциплинарных и инициативных научных проектов, центральная научная

библиотека, отдел документационного и информационного обеспечения) – 33 чел. (30,3%);

- производственно-эксплуатационные подразделение: отдел эксплуатации зданий и охраны труда; энерго-механический отдел, транспортный отдел, хозяйственный отдел- 52 чел. (42,2%).

Численность основных сотрудников (внебюджет) без внешних совместителей – 5 человек.

Возрастной состав сотрудников: до 29 лет – 9 чел. (8,2%), 30-39 лет – 15 чел. (13,8%), 40-49 лет – 27 чел. (24,8%), 50-59 лет – 23 чел. (21,1%), 60-64 года – 21 чел. (19,3%), от 65 лет и старше – 14 чел. (12,8%).

1.1. О работе Президиума (Ученого совета) БНЦ СО РАН

В 2019 г. проведено 6 заседаний Президиума, 1 собрание трудового коллектива БНЦ СО РАН, 1 научная сессия, посвященная Дню российской науки совместно с Учеными советами институтов, Среди основных вопросов, рассматриваемых на заседаниях Президиума были: отчет по интеграционному проекту СО РАН, отчеты научного отдела ОРЭИ, утверждение планов НИР на 2019г., отчеты научно-вспомогательных подразделений : центральной научной библиотеки, музея. На собрании трудового коллектива рассматривался вопрос о заключении нового Коллективного договора на период с 01.11.2019 г. по 31.10.2022 г. Также была проведена Научная сессия, посвященная Дню науки (8 февраля), на базе музея, центральной научной библиотеки, конференц-зала и зала заседаний БНЦ СО РАН. Тема научной сессии «Международные научные исследования». Были организованы: выставка книг и трудов ученых, Совет научной

молодежи БНЦ СО РАН провел первенство по интеллектуальным играм, выставка «Монгольскаая каллиграфия» (совместно с РОО «Буряад Соёл» и Музеем БНЦ СО РАН) (открытие состоялось 01.02.2019 г. в фойе лабораторного корпуса, ул. Сахьяновой,6)

Организация и проведение 28.11.2019 г. семинара-совещания по вопросам экспортного контроля в режиме видеоконференц-связи с Управлением ФСТЭК по Дальневосточному федеральному округу (г. Хабаровск). В мероприятии приняло участие 37 человек из 11 научных организаций и вузов Республики Бурятия. В ходе работы участники семинара-совещания были ознакомлены с докладами по 9 темам в области экспортного контроля, были получены ответы на 7 подготовленных вопросов.

В 2019 г. сотрудники БНЦ СО РАН были награждены:

Почетной грамотой Сибирского отделения Российской академии наук –1 человек;

Почетной грамотой Министерства образования и науки Республики Бурятия – 2 человека;

Благодарственном письмом Министерства образования и науки Республики Бурятия – 2 человек;

4 сотрудникам присвоено почетное звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН»;

6 сотрудников прошли курсы повышения квалификации, прослушали программы обучающих семинаров по темам:

«Контрактная система в сфере государственных и муниципальных закупок» (АНО ДПО «Институт государственных, корпоративных и коммерческих закупок», г. Новосибирск, май-июнь 2019 г.) (ведущий экономист финансово-экономического отдела Балтухаева Н.М.);

«Контрактная система в сфере государственных и муниципальных закупок» (АНО ДПО «Институт государственных, корпоративных и коммерческих закупок», г. Новосибирск, май-июнь 2019 г.) (начальник энергомеханического отдела Буланцев Д.В.);

«Современные кадровые технологии. Трудовое право. Кадровое делопроизводство» (НОЧУ ОДПО «Актион-МЦФЭР», г. Москва, июнь-июль 2019 г.) (начальник отдела кадров Жабаева Я.О.);

«Организация и ведение секретного делопроизводства» (ФГАНУ «Научно-исследовательский институт «Специализированные вычислительные устройства защиты и автоматика», г. Ростов на Дону, октябрь 2019 г.) (главный специалист отдала кадров Чернов С.А.);

«Подготовка бухгалтерской (бюджетной) отчетности» за 2019 г. Главные новшества применения КОСГУ, КВР, КВД. Применение КБК, движимого и недвижимого имущества, плана ФХД. Сведения по дебиторской и кредиторской задолженности. Справка по консолидируемым расчетам. Ответственность за нарушение в учете и искажение отчетности. События после отчетной даты. Принятие документов к учету. Внутренний контроль: организация, планирование и оформление результатов. Учетная политика государственного (муниципального) учреждения. Профессиональный стандарт «Бухгалтер»: A/5, B/6, C/7, D/8». С выдачей удостоверения по повышению квалификации и итоговой аттестацией по программе профессионального стандарта «Бухгалтер». Составление и представление бухгалтерской отчетности экономического субъекта (код B, уровень 6) (АНО ДПО МА «Эрудит», г. Улан-Удэ, ноябрь 2019 г.) (главный бухгалтер-начальник финансово-экономического отдела Оленникова Н.А.);

«Контроль и надзор реализации нововведений в Закон о закупках (№223-ФЗ) в 2019 году. Порядок реализации конкурентных и неконкурентных способов закупок. Ошибки заказчиков и участников закупок с позиции ФАС России и прокуратуры. Минимизация рисков ведения закупочной деятельности и приемлемые пути повышения эффективности закупочнбой деятельности в 2019-2020 годах» (АНО ДПО «Центр бизнес образования Сибсеминар», г. Новосибирск, ноябрь 2019 г.) (ведущий юрисконсульт – контрактный управляющий юридического отдела Цыдыпова Е.Д.).

1.2 О работе Юридического отдела

В соответствии с утвержденным планом работы на 2019 г. на постоянной основе проводится правовая экспертиза и визирование документов, хозяйственных договоров, проектов нормативно-правовых актов (п.п.1,2,13, 27 Плана).

Без нарушений сроков сдаются отчеты в Минобрнауки: об использовании федерального имущества, земельных участков, о ходе реализации мероприятий по учету федерального имущества и земельных участков, отчет (перечень) особо ценного движимого имущества (по состоянию на 01.01.), о подаче в РФИ актуальных сведений, об исполнении решений Комиссии по вопросам согласования (земельные участки) (п.п. 3-9 Плана).

Ежеквартально готовится информация для Росимущества о размещении сотрудников (п.10 Плана).

Предоставлена форма №1-жилфонд за 2018 г. в Росстат (п.11 Плана).

Предоставляются отчеты по закупкам и контрактам (п.п.12 Плана).

Все договоры безвозмездного пользования и дополнительные соглашения к ним согласовываются с вышестоящей организацией (п. 14 Плана).

Объекты капитального строительства проверены на отсутствие несогласованных перепланировок (п. 15 Плана).

Регулярно осуществляется контроль за соблюдением условий договоров аренды, безвозмездного пользования (размер арендной платы, страхование имущества, подготовка дополнительных соглашений при изменении размера арендной платы, подготовка договоров возмещения расходов, дополнительных соглашений к ним (п. 16 Плана).

Проверены земельные участки, закрепленные за БНЦ СО РАН на праве постоянного (бессрочного) пользования (выявление объектов третьих лиц) (п. 17 Плана).

Осуществляется ведение реестра федерального имущества на постоянной основе (п. 29 Плана).

Исполнены:

П.18 Расторжение договора с ИП Тунгусова М.Г. на помещение по адреу: г.Улан-Удэ, ул.Сахьяновой, 6 (площадь 15,9 кв.м. . литер К).

П.19. Все квартиры, закрепленные на праве оперативного управления за БНЦ СО РАН оформлены как служебные в Росреестре в соответствии с требованиями Минобрнауки (2 квартиры в п. Энергетик, квартира по ул. Ермаковская, 2 квартиры по ул. Бийская).

П. 20. Завершена работа по согласованию с Минобрнауки и Росимуществом списания аварийного жилого дома на оз.Щучье Селенгинского района.

П.21. Проведен аукцион по аренде помещения площадью 67,4 кв.м. (литер Н, гараж). По результатам аукциона заключен договор с единственным участников, подавшем заявку на участие в аукционе – ООО «Спецтехнологии».

П.22. Заключен договор аренды с АО «Иркутскнефтесервистрейд» на помещение площадью 16,5 кв.м. (литер К).

П.23. Проведен аукцион по аренде помещения площадью 46,9 кв.м. (гараж). По результатам аукциона заключен договор с единственным участников, подавшим заявку на участие в аукционе – ООО «Спецтехнологии».

П.26.Проведен аукцион по аренде помещения площадью 61,6 кв.м. (гараж, литер Р1). По результатам аукциона заключен договор с единственным участников, подавшим заявку на участие в аукционе – ООО «Спецтехнологии».

Не выполнен п. 24 Плана – проведение аукциона на заключение договора аренды на помещение по адресу: г.Улан-Удэ, бул. Карла Маркса, 14б, причина – отсутствие интереса со стороны потенциальных арендаторов.

Кроме запланированных мероприятий: 1.Прекращен договор найма жилого помещения с нанимателем Гатаповым Б.Б. в связи с прекращением трудовых отношений.

2.Расторгнут договор аренды с ИП Загузина – арендатором кафе. По результатам судебного рассмотрения заключено мировое соглашение, сумма задолженности признана полностью.

3.Была проведена работа по подготовке к сдаче в аренду помещения кафе через аукцион. Аукцион признан несостоявшимся из-за отсутствия заявок.

4.На основании ст. 17.1 ФЗ «О конкуренции» подготовлен пакет документов о заключении договора аренды кафе без проведения аукциона. Документы находятся на согласовании в Сибирском ТУ Минобрнауки РФ.

5.Во исполнение Письма МТУ Росимущества от 15.05.2019 г. были подготовлены 33 карты недвижимого имущества.

6.Заключен договор комбинированного страхования имущества и гражданской ответственности на помещение 69,1 кв.м. (архив БНЦ СО РАН).

7.Заключен договор безвозмездного пользования с ГАУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики» на помещение, расположенное по адресу: г.Улан-Удэ, бул. Карла Маркса, 14Б.

8.Подготовка документов для регистрации права оперативного управления на здание конференц-зала, расположенного по адресу: Прибайкальский район, с.Горячинск, ул.Октябрьская, д.154: получена адресная справка, подготовлен техплан.

9.Разработана новая редакция Положения о комиссии по поступлению и выбытию активов. Приказом изменен состав комиссии.

10.Подготовлены изменения в Устав редакции научного журнала «Вестник БНЦ СО РАН» и Положение о научном журнале, участвовали в разъяснительной работе по деятельности научного журнала в управлении Роскомнадзора РФ по РБ.

11. Подготовлен проект Коллективного договора.

Контрактным управляющим: в течение года постоянно велась текущая работа по проверке, редактированию и визированию заключаемых контрактов и договоров с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в рамках ФЗ-44 и ФЗ-223.

По ФЗ-44 (средства на выполнение госзадания) проведены 2 конкурентные закупки: 1 аукцион на выполнение работ по текущему ремонту крыльца здания БНЦ СО РАН на сумму 799 877 рублей, 1 запрос котировок на поставку бумаги на сумму 136 268,50 рублей, по их итогам заключено 2 контракта.

В соответствии с требованиями ФЗ-44 и ФЗ-223 в ЕИС велся реестр контрактов и реестр договоров, куда вносились сведения о заключенных контрактах и договорах, их изменении, исполнении, расторжении, публиковались отчеты по каждому исполненному контракту.

Проводилась претензионно - исковая работа по заключенным контрактам: 2-м подрядчикам были направлены претензии об оплате пени за просрочку сроков исполнения контрактов, претензии оплачены.

В соответствии с ч. 4 ст. 30 ФЗ-44 опубликован отчет об объеме закупок у субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций за 2018 отчетный год, согласно которого БНЦ СО РАН были соблюдены требования ч. 1 ст. 30 ФЗ-44 об объеме закупок у указанных организаций за прошедший год.

Согласно требований ФЗ-223 ежемесячно размещались в ЕИС отчеты о заключенных договорах и их суммах по ФЗ-223.

Ежемесячно производились анализ и корректировки плана-графика и плана закупок БНЦ СО РАН. Систематически проводится изучение изменений в действующее законодательство РФ в области закупок, сведения о которых доводятся до начальников служб и подразделений БНЦ СО РАН, членов единой комиссии по осуществлению закупок.

Принято участие в судебных заседаниях по искам к БНЦ СО РАН : так, Арбитражным судом РБ было рассмотрено 3 иска ПАО « ТГК-14» о взыскании пени за просрочку оплаты за потребленную теплоэнергию; в Октябрьском районном суде

рассмотрен и оставлен без удовлетворения иск Кукушкина Е.Л. о взыскании задолженности и процентов. Были подготовлены 3 заявки на участие в аукционах БНЦ СО РАН как заказчика на оказание услуг по стоянке автомобилей, в результате заключены 3контракта.

1.3. О работе Музея
Фондовая работа

1.1. Учетно- хранительская деятельность

Организовано 2 заседания Экспертной фондово-закупочной комиссии музея; сформированы списки предметов археологии, геологии, палеонтологии для приема в фонды музея. Принято решение о включении в основной фонд музея 147 предметов. Подписаны и утверждены 3 акта постоянного хранения предметов.

В Книгу поступлений внесено171 предмет

В Инвентарную книгу гр.хр. геология внесено 71 ед.хр.

В Инвентарную книгу группы хранения «Биология» внесено 22 ед.хр.

В Инвентарную книгу сырьевого фонда внесено 15 ед.хр.

Фотографирование экспонатов – 171 ед.хр.

Маркировка (шифровка) предметов – 408 ед.хр.

В шлифовальную мастерскую ГИН СО РАН переданы и распилены геологические образцы из новых поступлений с целью исследования и подготовки к экспонированию – 22 ед.

Возвращены в археологическую экспозицию 20 предметов, после показа на выставке «Средневековая торевтика в музейных коллекциях Байкальской Сибири».

Возвращены палеонтологические образцы, демонстрировавшиеся в МАОУ СОШ №32 в рамках образовательного проекта – 10 ед.

Составлены коллекционные описи новых поступлений: коллекции Н.А. Дорониной, К.Ш. Булнаева, Д.И. Царева. Разбор, обеспыливание, препарация, атрибуция образцов, работа со справочниками.

Составлена коллекционная опись полевых сборов 2018 г.: месторождения Озерное, Назаровское, Ермаковское. Разбор, обеспыливание, препарация, атрибуция образцов, работа со справочниками.

Проведены консультации с научными сотрудниками БИП и ИОЭБ по вопросу взятия проб и подготовки раствора для обработки костяка и предметов Аргадинского мумифицированного погребения.

Проведен рентгенофазовый анализ 5 проб кристаллов гранатов для уточнения атрибуции (ВХ коллекция Антонова).

Возврат в Музей после исследования с временного внемузейного хранения 3-х образцов руды месторождения Солонго-Магнетитовое: ГМ 342, ГМ 844, ГМ 839 (ВХ ГИН СО РАН).

Возврат в ЦВРК ИМБТ СО РАН с временного долгосрочного хранения экспоната – танка Дзонхава.

Работа с фондовыми коллекциями группы хранения «Биология»: разделение фонда на предметы постоянного хранения и предметы временного хранения, определение месторасположения предметов ВХ ИОЭБ СО РАН, ВХ БИП СО РАН; проведена сверка наличия с инвентарями и актами материально ответственного хранения (54 ед.).

Новые поступления

На постоянное хранение: 254

Образцы исландского шпата, селенита, поделочных камней с Урала (12 предметов) получены от м.н.с. ГИН СО РАН Дорониной Н.А.

Образец золотоносной руды Месторождения Албын от ветерана ГИН СО РАН Очирова Ю.Ч.

Дозиметр (в коллекцию истории научной техники).

Пульт Jumbo universal remote (в коллекцию истории научной техники).

От В.И. Урбазаева в цифровой фотофонд Музея приняты фотоматериалы по проведению Дней науки-2018 (97 ед.), фотографии музейных предметов (142 ед.).

На временное хранение: 107

Минералогические образцы флюоритов и гранатов - от д.г.-м.н. А.Ю. Антонова – 63 обр. на временное долгосрочное хранение

Коллекция предметов археологии из раскопок Иволгинского городища

2018 - 32 предмета;

3 образца мумиё из Баунтовского р-на от С.А. Батурина (в СФ);

Гербарий – 8 образцов, от н.с., к.б.н., куратора гербария ИИН лаборатории флористики и геоботаники ИОЭБ СО РАН Т.Д. Пыхаловой

Образец рубеллита в лепидолите Малханского месторождения от Т.А. Гонегер, инженера ГИН СО РАН.

1.2 Введение в научный оборот Предоставление материалов исследователям: 14 иссл.

Масами Изухо, Фуми Изука (университет Токио, Япония) предоставлены экспонаты из археологических коллекций памятников каменного века Мухор-Тала, Хотык, Каменка, Варварина гора (4600 предметов – материалы первичного расщепления, 79 предметов – орудия труда, из экспозиции).

Йошотака Каномата (доц. Высшей школы искусств и литературы

Университета Тохоку, Япония) – предоставлена коллекция артефактов археологического памятника Хотык для трассологического анализа.

Сотрудникам Лаборатории Междисциплинарных исследований первобытного искусства НГУ 70 предметов археологии каменного – раннего железного веков для оцифровки методами электронного сканирования и фотограмметрии.

н.с. ИМБТ СО РАН предоставлен экспонат железный меч хуннского периода для фотографирования с целью публикации.

Симухину А.И., м.н.с. ИМБТ СО РАН, предоставлены для исследования коллекция предметов бронзового века и сопроводительная документация к ним для подготовки публикации.

Дорониной Н.А., м.н.с. ГИН СО РАН, для изготовления шлифа и петрографического описания предоставлен образец руды Васильевского месторождения.

Рампилову М.О., н.с. ГИН СО РАН для отбора проб на изотопный анализ предоставлено 4 образца руды Орекитканского месторождения.

н.с. Института земной коры СО РАН - образцы костей ископаемых дзеренов (местонахождение Хотык, кор. 100) - для сравнительного анализа.

Н.П. Черных, учителю МАОУ СОШ № 32, для методической разработки занятия со школьниками по теме «Эволюция жизни на Земле» предоставлены образцы мезозойских окаменелостей (7 обр. флоры, 4 фрагмента раковин белемнитов).

М.В. Константинову (д.и.н., проф., г.Чита) для подготовки научной статьи предоставлены фотографии предметов археологического памятника Санный мыс – 90 файлов.

Миягашеву Д.А., н.с. ИМБТ СО РАН, предоставлены материалы для подготовки тезисов доклада.

Даниловой З.А., в.н.с. Лаборатории геоэкологии БИП СО РАН, д.с.н., проф., предоставлены материалы из цифрового фотофонда Музея БНЦ СО РАН по истории БИОН БФ СО АН (30 ед.).

Бураевой О.В., д.и.н., доц., в.н.с. ИМБТ СО РАН, предоставлено 15 фото Т.М. Михайлова из электронного фотоархива музея для подготовки статьи.

Михайловой Н.К., сотруднику ИМБТ СО РАН, предоставлены 3 фото из электронного фотоархива музея по истории Бурятии.

Мандадаевой Г.И., исследователю, предоставлена электронная копия фотоальбома С.М. Дондарона -257 фотографий.

Номоеву А.В., д.ф.-м.н., директору ИФМ СО РАН, предоставлены материалы из цифрового фотофонда Музея БНЦ СО РАН о д.т.н., проф. Никифорове К.А. (240 ед.).

Бадмаевой Л.Б., д.ф.н., доц., с.н.с. ИМБТ СО РАН, предоставлены материалы из цифрового фотофонда Музея БНЦ СО РАН о Б.Д. Бадараеве (60 ед.).

Руководству БНЦ СО РАН из электронного фотоархива музея предоставлено 11 фото С.Д. Намсараева.

Кузнецовой Н.А., к.и.н., предоставлены материалы из цифрового фотофонда Музея БНЦ СО РАН по истории ИОЭБ СО РАН (3 ед.).

Дикому Я.В., аспиранту ИМБТ СО РАН, предоставлена литература и архивные материалы по музееведению и археологии для подготовки диссертационного исследования.

Коршунову Р.А., студенту 5 курса БГУ предоставлен материал по истории Октябрьского района для подготовки выпускной квалификационной работы.

2. Экспозиционная работа

Переустановка и запуск новой сессии в логгерах, размещенных в экспозициях музея.

2.1. Естественно-научные экспозиции:

Реновация плоскостного материала экспозиции «Тибетская медицина: история и современность»: проведен ряд рабочих встреч, получены текстовые и фотоматериалы, проведена обработка текстовых материалов (перевод из рукописного формата в цифровой), произведены расчеты стоимости полиграфических услуг, монтажных работ РА «Абрис»; монтаж новых стендов, обновление содержания витрин.

Демонтаж/монтаж разделов: «Сырье животного происхождения», «Предметы практики эмчи-лам». Возвращены 5 экспонатов после маркировки.

Монтаж пластикового стенда раздела «Мониторинг редких видов растений, млекопитающий и птиц в Бурятии».

2.2. Археологическая экспозиция:

Реэкспозиция раздела «Ранний железный век»: отбор экспонатов, крепление 24 артефактов в витрине, монтаж фотографии, составление этикетажа.

Съем и возврат предметов археологии.

Работа с этикетажем.

Обеспыливание оборудования.

2.3. Геологическая экспозиция:

Ремонт витринного оборудования, замена электроламп; ремонт оборудования после покраски помещения в Геологическом зале (разделы «Байкальский рифт», «Искусственные кристаллы», «Метеорит Уакит», «Минералы Слюдянки»).

Ввод в раздел «Полезные ископаемые» 13 новых образцов, монтаж 4 заголовков.

Внесены исправления в этикетаж разделов «Байкальский рифт», «Минералы Слюдянки» по результатам консультации со специалистами.

Завершен монтаж нового раздела экспозиции Геологического зала «Дальнегорское месторождение» (заголовок, ведущий текст, этикетаж).

Введены новые экспонаты в раздел «Цветные и поделочные камни Забайкалья» геологической экспозиции.

Обновлен раздел «Вулканы Бурятии» в геологической экспозиции: добавлена 1 витрина, введено дополнительно 15 экспонатов (отбор, подготовка к экспонированию, композиция), изготовлено 23 этикетки (отбор каталожных описаний, верификация информации по справочникам, макетирование, печать, обрезка). геологического зала.

Плановая обработка минералогического раздела, раздела «Цветные и поделочные камни Забайкалья», раздела полезных ископаемых, раздела «Байкальский рифт»: обеспыливание и мелкий ремонт оборудования, мониторинг состояния экспонатов.

Сопровождение работы в геологическом зале интерактивного блока. Обновление расходных материалов в блоке перед каждой экскурсией.

2.4. Реэкспозиция зала палеонтологии:

Закупка материалов для ремонта.

Монтаж и покраска витрин

Перенос мобильных витрин из здания ГИН СО РАН.

Монтаж витринных стекол, электрооборудования, банера и задников витрин, телевизора.

Монтаж экспонатов в витрины.

2.5. Временные выставки –

«Золотые печати великих ханов монгольского государства» мастера монгольской каллиграфии Э. Ариунболда. Совместно с РОО «Буряад Соёл» - февраль-март. «Наука в искусстве. Портрет ученого» - апрель

Выставка к 100-летию д.и.н. К.М. Герасимовой - июнь

Выставка к 50-летию научной деятельности ОБАВ ИОЭБ СО РАН в рамках проведения IX Международной научно-практической конференции «Традиционная медицина: пути консолидации с современным здравоохранением» 8-10 августа 2019 г.

Выставка к юбилею академика А.К. Тулохонова - сентябрь

Выставка к 50-летию Музея БНЦ - сентябрь

«Средневековая торевтика в музейных собраниях Байкальской Сибири» - совместный проект с Иркутским краеведческим музеем, Национальным музеем РБ, Кяхтинским краеведческим музеем. Выставка проведена в здании Правительства РБ, 16 сентября 2019 г.

Выставка, посвященная 100-летию российской археологии: «Хунну. Тайна исчезнувшей империи». Для экспозиции предоставлены 20 предметов по согласованию с авторами раскопок. Проект осуществлен в рамках Конгресса средневековой археологии, совместно с Национальным музеем РБ – сентябрь-декабрь. Продлена на 2020 г.

Выставка к 20 летию Совета научной молодежи БНЦ – ноябрь

«Палеонтологические пейзажи Сергея Дмитриева» - 26 ноября – 24 декабря

Выставка к 90-летию Б.Д. Бадараева - 28 ноября – 30 декабря

3. Организационная работа

Получено свидетельство о регистрации Музея БНЦ СО РАН в Союзе музеев России в числе ассоциированных членов. Отправлено заявление об освобождении музея от членских взносов.

Заключен договор о сотрудничестве с Новосибирским государственным университетом на создание цифровых 3D-моделей.

Заключен договор о сотрудничестве и формах стратегического партнерства ФГБУН «Бурятский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» с ФГБОУ ВО «Алтайский государственный институт культуры».

Подготовлены и проведены 2 заседания Музейного совета (февраль, декабрь)

Проставлены инвентарные номера на имущество, приобретенное для музея в 2019 г. – кондиционер, жалюзи

На материальный подотчет получен фотоаппарат Canon Eos 600d.

Проведена замена элементов питания и настройка приборов фиксации температурно-влажностного режима в помещениях палеонтологической экспозиции и фондохранилища

Проведена подготовка документов для организации приема иностранного исследователя в музее (Япония); 3-х участников конференции из Монголии – совместно с Кузнецовой Н.А.

Транспортировка образцов из коллекции А.Ю. Антонова (возврат владельцу).

Изготовлено стекло для замены в витрине геологической экспозиции.

Организовано мытье окон во всех залах музея (перемещение оборудования, обновление светозащитных экранов на окнах), апрель.

Опечатывание витрин в экспозициях археологических предметов.

Участие в ежегодном плановом субботнике БНЦ СО РАН (26.04.19.)

Участие в субботнике на стационаре БНЦ СО РАН в п. Горячинск

Участие в викторине «Не померкнет летопись Победы» в составе команды БНЦ СО РАН.

Участие в X первенстве по интеллектуальным играм БНЦ СО РАН.

Подготовка полевого снаряжения к выезду на археологические экспедиционные работы.

Участие в Заседании ученого совета БНЦ СО РАН. Встреча с и.о. главы Администрации г. Улан-Удэ Шутенковым И.Ю. 19.06.19.

Участие в Ученом совете БНЦ СО РАН. Подготовлено выступление и презентация вопроса о реэкспозиции зала тибетской медицины - июль.

Участие в Ученом совете БНЦ СО РАН. Подготовлено выступление и презентация вопроса о реэкспозиции зала палеонтологии – сентябрь.

4. Научно-исследовательская работа:

4.1. Участие в конференциях -4, в т.ч.:

Всероссийская научно-практическая конференции «Сохранение, изучение и популяризация наследия: опыт участия и векторы развития» (ВСГИК), 3 доклада (в т.ч. Бураева С.В. – на пленарном заседании, Мурзинцева А.Е., Батурин С.А. – на секционных)

Всероссийская научно-практическая конференция «Интеграция музеев Сибири в региональное социо-культурное пространство и мировое музейное сообщество», 7 докладов (в т.ч. 1 – на пленарном заседании)

Круглый стол «Презентация фотоальбома, посвященная 85-летию со дня открытия 1-й конференции» с докладом «Фотоальбомы в архивных фондах Бурятии» (выступление - С.А. Батурин).

Круглый стол «Роль Русского географического общества в изучении и освоении Евразийского пространства» (г.Кяхта). 11.06.19 г. – Батурин С.А., Мурзинцева А.Е.

Круглый стол «Мемориальное наследие в музеях в XXI веке. Проблемы и перспективы актуализации и сохранения» (выступление - С.А. Батурин).

4.2. Экспедиционные исследования.

Участие в археологических исследованиях в Тарбагатайском районе РБ (Батурин С.А.)

4.3. Публикации – 15, в т.ч.: 1 ВАК, 6-РИНЦ, 1 зарубежная (Казахстан)

Бураева С.В., Мурзинцева А.Е. Векторы развития Музея Бурятского научного центра в контексте музейной деятельности Российской академии наук // Гуманитарные науки в Сибири. 2019. № 3. С. 106-109. (**ВАК**, РИНЦ)

Бураева С.В., Мурзинцева А.Е. Хранители научного наследия Бурятии // Вестник Бурятского научного центра СО РАН. 2019. № 2 (34). С. 215-226. (РИНЦ)

Бураева С.В., Мурзинцева А.Е. Академический музей на Востоке России: контекстные изменения функций и векторы развития // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9–12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – с. 25-26

Батурин С.А. Музейные ценности как объекты гражданских прав // Сохранение, изучение и популяризация наследия: опыт участия и векторы развития: Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Т.1. – Улан-Удэ: Издательско-полиграфический комплекс ФГБОУ ВО ВСГИК, 2019. – с. 79-82. (РИНЦ)

Миягашев Д.А., Батурин С.А., Базаров Б.А. Средневековая торевтика в археологической коллекции Кяхтинского краеведческого музея им. ак. В.А. Обручева // Интеграция музееев Сибири в региональное социокультурное пространство и миорвое

музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. Науч.-практ. Конф. С междунар. Участием (г. Улан-Удэ, 9-12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – С. 95-97.

Мурзинцева А.Е. Выставочная активность Музея БНЦ СО РАН // Сохранение, изучение и популяризация наследия: опыт участия и векторы развития: Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Т.1. – Улан-Удэ: Издательско-полиграфический комплекс ФГБОУ ВО ВСГИК, 2019. – с. 122-127. (РИНЦ)

Мурзинцева А.Е. Формирование выставочной политики академического музея: опыт Музея БНЦ СО РАН // Музей, музеология және мәдени мұра: Ғылыми-тәжірибелік конференцияның баяндамалар жинағы, 17-18 сәуір, 2019, Нұр-Сұлтан / ғылыми. бас. ред. Б.Б.Мажағұлов, О.Н. Труевцева, М.К. Хабдулина – Нұр-Сұлтан: 2019. – бет. 412 – 427. (Казахстан, РИНЦ)

Васильев В.М. Формирование экологической культуры музейными технологиями // Вестник ВСГИК. – Улан-Удэ, 2019. - № 2 (10). – С. 122 – 131. (РИНЦ)

Избродина С.Ю., Рампилов М.О., Посохов В.Ф., Мурзинцева А.Е. Первые результаты изотопного изучения железо-борного месторождения Солонго (Бурятия) // Байкальская молодежная научная конференция по геологии и геофизике. Материалы V Всероссийской молодежной научной конференции. 2019. С. 39-40.

Ласточкин Е.И., Рипп Г.С., Цыденова Д.С., Посохов В.Ф., Мурзинцева А.Е. Геохимические особенности эпитермальных флюоритовых месторождений Забайкалья // Байкальская молодежная научная конференция по геологии и геофизике. Материалы V Всероссийской молодежной научной конференции. 2019. С. 52-54.

Мурзинцева А.Е., Клементьев А.М. Остеологический фонд Музея БНЦ СО РАН // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9–12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – с. 111-112

Избродина С.Ю., Рампилов М.О., Мурзинцева А.Е. Особенности минерального состава коллекции Музея БНЦ СО РАН по железо-борному месторождению Солонго (Бурятия) // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9–12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – с.109-110.

Ласточкин Е.И., Рипп Г.С., Цыденова Д.С., Посохов В.Ф., Мурзинцева А.Е. Эпитермальные флюоритовые месторождения Забайкалья (по материалам коллекций ГИН СО РАН и Музея БНЦ СО РАН) // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9–12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – с.110-111

Рампилов М.О., Рампилова М.В., Рипп Г.С., Мурзинцева А.Е. Изотопно-геохимические особенности нефритов Западного Забайкалья // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9–12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – с. 112-113

Хубанова А.М., Клементьев А.М., Мурзинцева А.Е., Лбова Л.В., Хубанов В.Б. Условия обитания позднеплейстоценовой мегафауны Западного Забайкалья (Хотык и Каменка): видовой состав и C-N-изотопия // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9–12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – с. 116-117.

Васильев В.М. Формирование экологической культуры музейными технологиями // Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество: Наука. Наследие. Общество: мат-лы II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Улан-Удэ, 9-12 сентября 2019 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2019. – С. 26-27.

5. Научно-методическая работа

5.1. Экскурсии

Проведено 308 экскурсий по залам музея для 1384 посетителя, в т.ч. 17 иностранных граждан (Япония, США, Германия, Испания, Австрия, Швейцария, Китай, Монголия). Посетители: школьники, студенты Бурятии, сотрудники и гости академических институтов СО РАН, работники музеев, туристы.

Выставочный модуль музея и совместные выездные выставки посетили 1100 человек.

5.2. Совместные проекты

Проведена работа с архивными, фото- и палеонтологическими материалами в фондах Кяхтинского краеведческого музея в рамках выполнения ежеквартальных плановых мероприятий по договору с Министерством культуры РБ и Кяхтинским краеведческим музеем – февраль, апрель, июль, декабрь.

5.3. Консультации, занятия, практики – 28 (4 занятия, 3 практики, 21 консультация)

Проведено практическое занятие для студентов ВСГИК на базе археологической экспозиции. Тема: Методика атрибуции, типологии и систематики археологических предметов в современной музейной экспозиции.

Проведена практическая работа со студентами ВСГИК. Тема: Методика работы с экспедиционным измерительным оборудованием (нивелир).

Проведено практическое занятие для студентов БГУ. Тема: «Мастерство экскурсовода».

Проведено практическое занятие для студентов ВСГИК на базе палеонтологической экспозиции.

Консультации

н.с. ГИН СО РАН И.А. Избродину по составу коллекции оловорудных месторождений в собрании музея.

главному хранителю ГАУК РБ «Кяхтинский краеведческий музей им. ак. В.А. Обручева» Э.Н. Райцановой по влажным препаратам.

Сотруднику школьного музея МАОУ СОШ № 42 Апанасенко С.С. по музейному демонстрационному оборудованию.

м.н.с. ГИН СО РАН Дорониной Н.А. по архивным источникам по истории геологических исследований в Бурятии.

Консультация зав. лабораторией геологии кайнозоя ГИН СО РАН Ф.И. Хензыхеновой по формам нахождения ископаемых моллюсков в археологических местонахождениях.

Получена рекомендация н.с. ГИН СО РАН М.О. Рампилова по включению в ОФ музея 4 образцов из СФ.

Получены консультации сотрудников ГИН СО РАН Л.И. Ветлужских, Н.А. Дорониной, Рампилова по атрибуции предметов из новых поступлений.

Посещение выставки «Новый музей природы» в Национальном музее РБ, консультация авторам выставки по организации геологического, палеонтологического разделов выставки и экспозиционному решению.

Сотруднику школьного музея МАОУ СОШ № 42 Апанасенко С.С. предоставлена консультация по музейному демонстрационному оборудованию.

Консультация м.н.с. ГИН СО РАН Дорониной Н.А. по архивным источникам по истории геологических исследований в Бурятии.

Получена консультация от аспирантки Гарвардского университета по теме хранения и консервации археологической кожи.

Получена консультация по подготовке выставки у ученого секретаря ИМБТ СО РАН и научного сотрудника ЦВРК ИМБТ СО РАН.

Консультация сотруднику Отдела истории и культуры Центральной Азии ИМБТ СО РАН Именохоеву Н.В. по критериям выбора специализированной аппаратуры для дигитализации архивных фотоматериалов (негативы, слайды) ИМБТ СО РАН; предоставлены копии материалов по результатам семинара Российского Этнографического Музея по методике организации фотофонда; подготовлен пакет сведений, содержащий технические характеристики, актуальные цены (для спецификации).

Участие в Лектории РГО. Прослушана лекция Романа Устинова «Мои путешествия по Латинской Америке» 12.04.18

Проведена консультация сотруднику УФСИН России по РБ по организации музейного учета экспонатов экспозиции по истории УФСИН России по Республике Бурятия

Консультация директору Музея истории г. Улан-Удэ И.Т. Изыкеновой по проекту реэкспозиции музея.

Консультация зав. кафедрой музеологии и наследия ВСГИК по организации О.Э. Мишаковой по методике исследовательских работ.

Предоставлена консультация по методике экспонирования и демонстрации геологических образцов экскурсоводам «Забайкальского горнорудного предприятия»

Консультация зав. отделом краеведения и библиографии ММБУК муниципального района «Агинский район» "Центральная районная библиотека им. Б.Б.Намсараева" (пгт Агинское) Андреевой Баирме по вопросам поэтапного создания библиотечных музеев и по написанию конкурсной заявки на получение гранта.

Получена консультация по вопросам 3-d сканирования предметов археологии и способах 3-d печати копий предметов.

Проведен инструктаж по технике безопасности и режиму работы учреждения в рамках археологической практики для студентов 1 курса ВСГИК.

Практики

Проведена экспозиционная практика для студентов 3 курса ВСГИК.

Проведена производственная полевая археологическая практика для студентов ВСГИК

Проведена музейная ознакомительная практика для студентов ВСГИК очного и заочного отделений

5.4. Рецензии, участие в государственной итоговой аттестации

Подготовлено 3 рецензии на выпускные квалификационные работы бакалавров ВСГИК (заочная, очная форма обучения) по направлению подготовки 51.03.04. «Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия» - Батурин С.А.

Участие в комиссии по государственной итоговой аттестации выпускников ВСГИК (заочная, очная форма обучения) по направлению подготовки 51.03.04. «Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия», степеней бакалавра и магистра – Бураева С.В., Мурзинцева А.Е.

5.5. Организация конференций и семинаров

Организация и проведение II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество», посвященной 50-летию со дня образования Музея БНЦ СО РАН.

Конференция организована при финансовой поддержке РФФИ (проект № 19-011-20038; 520000 руб.).

В конференции приняли очное участие 118 человек (ученые, преподаватели и студентов ВУЗов, сотрудники государственных, муниципальных, ведомственных и частных музеев),

в том числе - 27 участников из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Якутска, Новосибирска, Бийска, Барнаула, Новокузнецка, Томска, Иркутска, Находки, Владивостока; а также 85 участников из Улан-Удэ, Северобайкальска, Багдарина, Ильинки и Кяхты. На постерной сессии были представлены доклады из Красноярска, Кемерово, Читы, Владивостока, Нур-Султана (Казахстан). В работе конференции активное участие приняли зарубежные гости (6 чел.) из Японии (г.Токио, г. Осака) и Монголии (г.Улан-Батор, г.Хархорин).

Завершена подготовка и оплата финальных финансовых документов; на сайте БНЦ согласно требованиям РФФИ, размещены PDF версии Программы и Сборника материалов конференции; фотоотчет (60 фотографий). Аналитический и финансовый отчет в РФФИ отправлен в срок. По результатам экспертизы отчет рекомендован к публикации в журнале «Вестник РФФИ. Гуманитарные науки» (2019, №4).

Участие в проведении научно-практической конференции «География и стратегии пространственного развития Азиатской России: проблемы, риски и решения». Содействие в организации дискуссионной площадки на базе Байкальского зала (каб. 106).

Участие в работе по обсуждению концепции и торжественном открытии постоянно действующей экспозиции по истории УФСИН РФ по РБ. (апрель-май).

6. Информационные проекты. Работа со СМИ

Резервное копирование информации с рабочего ПК. Созданы виртуальные образ дисков D, F на сервере Музея общим объемом 244 ГБ (44 029 ф.)**.** На сайте БНЦ (страница Музея) создан раздел, посвященный 50-летию - размещены поздравительные адреса.
Фотофиксация посещения выставки «Новый музей природы» в Национальном музее РБ.
Фотофиксация участия в конференциях.
Проведен веб-серфинг информации о проведенной конференции. Выявлено 12 ссылок на сайтах Улан-Удэ, Новосибирска, Владивостока, Томска, Новокузнецка, Кызыла, Барнаула.
Новостной сюжет «85-летие конференции по изучению производственных сил БМАССР» о круглом столе в Национальной библиотеке, и участии в нем С.А. Батурина, опубликован на сайте Минкультуры РБ http://minkultrb.ru/news/detail.php?SECTION_ID=95&ELEMENT_ID=22073, портале «Новости сибирской науки» http://www.sib-science.info/ru/news/otmetili-85-letie-09042019.

7. Награды, поощрения

Васильевым В.М. получено Благодарственное письмо за достигнутые успехи в научно-исследовательской деятельности и в связи с празднованием Дня российской науки (Приказ Минобрнауки РБ от 06.02.2019 г. №08/Н).

1.5 . О работе Службы документационного и информационного обеспечения

1.5.1 О работе отдела обработки документации

Отдел обработки документов: за период с 09.01.2019 по 30.11.2019 поступило в БНЦ СО РАН входящих документов 524 единиц и зарегистрировано исходящих документов 497 единиц.

Помимо бумажного учета постоянно ведется электронный документооборот с контролем сроков исполнения подразделениями и должностными лицами запросов вышестоящих организаций и учреждений. Еженедельно предоставлялись на планерные заседания БНЦ СО РАН в письменном виде списки исполненных и неисполненных документов.

Оказывалась помощь сотрудникам в составлении приказов по основной и организационно-хозяйственной деятельности или самостоятельно на основании служебных записок сотрудников подразделений и устных распоряжений руководства оформлялись приказы.

Составление приказов о направлении работников в командировку осуществлялось на основании служебных записок сотрудников подразделений.

За период с 09.01.2019 по 30.11.2019 зарегистрирован 31 приказ по основной деятельности, 49 приказов по организационно-хозяйственной деятельности и 30 приказов о направлении работников в командировку. Оформлено 59 командировочных удостоверений на работников, направленных в командировку.

Ежегодно приказами назначаются ответственные лица за составление табеля рабочего времени, ответственные лица за предоставление статистической отчетности в Бурятстат.

Ежегодно проводится работа по формированию номенклатуры на следующий год. С начала года утверждена номенклатура на 2019 г. Сформированы дела за 2018 г. для последующего хранения. Подготовлены документы для сдачи в архив за 2013 г.

В течение года оказывалась методическая помощь ответственным лицам за делопроизводство в подготовке документов к передаче в архив на постоянное хранение. Ежегодно заключаются договоры на оказание почтовых услуг и доставки корреспонденции экспресс-почтой как с единственными поставщиками. Ежемесячно составлялись экспертные заключения и акты приема работ на почтовые услуги. Составлялись реестры почтовых отправлений.

Для обеспечения сотрудников центра канцелярскими товарами подготовлен в январе т.г. план-график закупки канцелярских товаров и оказания почтовых услуг на 2019 г. Составлена сводная заявка на 2020 г. для приобретения канцелярских товаров для подразделений. Заключен один договор с единственным поставщиком на поставку канцелярских товаров на сумму 83650,50 рублей, подготовлены документы на проведение котировки на поставку бумаги с последующим заключением договора. Поставленные канцелярские принадлежности и бумага для принтера переданы в подразделения БНЦ СО РАН.

1.5.2. О работе архива БНЦ СО РАН

В 2019 г. архивом БНЦ СО РАН решались следующие задачи:

Во исполнение письма Росархива составлен паспорт архивохранилища.

Во исполнение федерального закона 400-ФЗ «О страховых пенсиях» предоставлены архивные документы (лицевые счета) для документарной проверки специалистами-экспертами Управления пенсионного фонда РБ. УПФ проведено **14** проверок по факту достоверности выдачи справок по трудовому стажу и заработной плате согласно новому законодательству. Нареканий, замечаний не имеются, фактов не достоверных сведений по результатам проверок отсутствуют.

В целях повышения уровня ведения делопроизводства и обеспечения сохранности документов при ведомственном хранении архивом оказана методическая и практическая помощь номенклатур дел БИБ, ГИН, ИМБТ.

Обеспечение сохранности и учёт документов архивного фонда БНЦ:

По состоянию на 01 января 2020 г. в архиве хранится 10778 ед.хр. – 7427 дел постоянного хранения, 3374 дел по личному составу.

В архиве продолжалась работа по соблюдению инструкций об охранном и пожарном режиме. Заполняется журнал учета изменений температуры и влажности воздуха в архивохранилище. Средняя температура 15 С, влажность воздуха 60 % , что соответствуют норме.

В настоящее время дела постоянного хранения закартонированы 100% в новые коробки. В 2019 г. проведена работа по оформлению ярлыков на новые архивные короба после перекартонирования дел, всего на 1905 дел.

В 2019 году закартонированы: дела по личному составу БНЦ за 1998-2015 гг. в количестве 27 ед.хр., приказы по личному составу ИМБТ СО РАН за 1999-2001 гг. в количестве 3 дел.

В целях реализации нормативных требований по организации хранения и учету документов, проведена работа по перестановке дел на стеллажах.

Всего выдано 69 ед. хр. и личных дел во временное пользование исследователям и сотрудникам БНЦ СО РАН, 18 копий документов посторонним заявителям.

Формирование архивного фонда ,

организационно – методическая помощь

институтам для архивного делопроизводства

Оказывалась методическая и практическая помощь в составлении описей, номенклатур дел. Проведены консультации по формированию управленческой документации в Институтах. Для БИП СО РАН, ИОЭБ СО РАН согласовывались акты о выделении к уничтожению документов с истекшими сроками хранения.

Составлена архивная опись на 23 дела долговременного хранения БНЦ СО РАН (бухгалтерские документы), принято **23** дела бухгалтерии БНЦ СО РАН на долговременное хранение (лицевые счета).

Использование документов

Архивом БНЦ в 2019 г. исполнено 12 тематических запросов о создании отделов, лаборатории, переименовании институтов, о строительстве главного корпуса БНЦ и др., с положительным результатом 12 (100 % от общего количества). В том числе, запросы поступали из Администрации Главы РБ, МВД РБ.

На 05 декабря 2019 г**.** поступило 59 запросов социально-правового характера, составлено 71 справка. (Имеется в виду, что в одном письме запрашивается несколько сведений: стаж, зарплата, декретный отпуск, льготный стаж и др.).

С положительным результатом исполнено **57** запроса (96,6 % от общего количества), **2** запроса с отрицательным ответом об отсутствии сведений.

Начата и продолжается работа по сверке каталога по личному составу с описями дел.

Продолжается работа по выявлению архивных документов для научной работы, монографии.

Опубликована статья в соавторстве с Базаровой Г.Д. «Руководители БНЦ СО РАН» в «Вестнике БНЦ СО РАН», 2019 г.

Подготовлены материалы для радиопередачи в «Бурят ФМ-радио», посвященной 90-летнему юбилею востоковеда Б. Бадараева (изучение дел, выявление материалов).

Работник д.и.н. Лыксокова В.Ц. принимала участие:

- на заседаниях наблюдательного совета Государственного архива РБ в Министерстве культуры РБ;
- выступала с сообщением на презентации электронной базы данных архивных документов на монгольской письменности из фондов Государственного архива РБ;
- принимала участие на совещании по оцифровке архивных документов Государственного архива РБ
- принимала участие в неделе «Архивный фестиваль». В рамках фестиваля прочитана лекция студентам;
- принимала участие на совещании с заведующими муниципальных архивов РБ по официальному приглашению Правительства РБ;
- выступала с сообщением на презентации творческого проекта «Листая страницы прошлого: история повседневности горожанина Верхнеудинска в дневниках и фотодокументах Н.Н. Бурлакова в Музее истории г. Улан-Удэ», организованной ГАРБ.

1.5.3. О работе по организации и учету международной деятельности

Мероприятия по общим вопросам международного сотрудничества:

1. Подготовка и проведение рабочего совещания по международному сотрудничеству для ответственных за международные связи в институтах с участием куратора БНЦ СО РАН. Подготовка вопросов (совместно с Черновым С.А., совещание состоялось 13.06.2019). Информация о совещании опубликована на сайте БНЦ СО РАН.

Повестка: 1) О выездах в приграничные районы РБ (материал подготовлен совместно с пограничным управлением ФСБ России по РБ);

2) Об облегчении визового режима между РФ и странами ЕС (материал подготовлен совместно с ОВС СО РАН);

3) О приеме ин. граждан и делегаций, журнал учета ин. граждан (журнал учета международных договоров, журнал учета выезда сотрудников);

4) Порядок выезда, опросные листы, сроки;

5) Выступление куратора;

6) Подготовка материалов о сотрудничестве ТС РБ, ОЭК СОРАН, ОВС СО РАН);

7) Разное;

2.В рамках приема граждан в приемной Президента Российской Федерации в Республике Бурятия по вопросам входящих в компетенцию МИД РФ в области международного сотрудничества состоялась рабочая встреча с представителем МИД России в г. Улан-Удэ и сотрудниками представительства (совместно с ИМБТ СО РАН, ГИН СО РАН, ИОЭБ СО РАН) (26.04.2019 г.). По запросу институтов было Подготовлено 13 вопросов, оформлены заявлений на прием. Представительством МИД России в г. Улан-Удэ были даны подробные пояснения по консульским действиям, информационно-консультативным услугам в налаживании деловых (научных) связей, вопросам двухсторонних соглашений, электронным визам, упрощенному режиму оформления приглашений иностранных граждан, по безвизовому режиму, по вопросам оформления служебных паспортов, по электронному документообороту, по вопросам въезда и выезда на территорию Российской Федерации (получение виз для россиян в зарубежных консульских учреждениях, условия въезда иностранцев в Россию). На все вопросы поступили официальные ответы для руководства в дальнейшей работе в институтах и в научном центре;

3. Участие в работе Ученого Совета (ИОЭБ СО РАН, ИФМ СО РАН) (выступление с информационным сообщением, подготовлена презентация по экспертным заключениям) (совместно с Черновым С.А., 18.04.2019 г. и 22.05.2019 г.);

4. Организация и проведение 28.11.2019 г. семинара-совещания по вопросам экспортного контроля в режиме видеоконференц-связи с Управлением ФСТЭК по Дальневосточному федеральному округу (г. Хабаровск). В мероприятии приняло участие 37 человек из 11 научных организаций и вузов Республики Бурятия. В ходе работы участники семинара-совещания были ознакомлены с докладами по 9 темам в области экспортного контроля, были получены ответы на 7 подготовленных вопросов.

Выполнение плановых заданий, а также иных поручений в соответствии с должностными обязанностями: заполнение форм (БНЦ СО РАН 2018 г. результативность и востребованность научных исследований для Министерства науки и образования РФ, внесение информации в таблицу «Дополнительные сведения»), сканирование отчетов, обложек выпусков Вестника БНЦ СО РАН за 2018 г., профилей организации в РИНЦ, Google, внесение данных ЦНБ БНЦ СО РАН, Музея БНЦ СО РАН, ОК, ФЭО, заполнение формы в Excel по планируемым мероприятиям на 2019 г., сканирование по запросу Миннауки РФ, заполнение форм совместно для «Базы данных…» (14.06.19); заполнение форм «Мониторинг результатов научной деятельности за 2018 г.» (заполнены 3 таблицы, подготовлен отчет объем 25 стр. форма отсканирована и отправлена 21.06.19);

Подготовлена информационная справка для заполнения форм по мероприятиям в БНЦ совместно с институтами за 6 месяцев 2019 г. Заполнение форм «Дополнительные сведения» для «Мониторинга результатов научной деятельности за 2018 г.», заполнены разделы о посещаемости сайта, упоминании организации в СМИ, детализация посещений сайта БНЦ СО РАН (форма заполнена и отправлена 27.06.19);

Оперативная подготовка информации по запросам (Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства науки и высшего образования РБ, РАН, СО РАН, Управления ФСТЭК России по ДВО, Представительства МИД в г. Улан-Удэ) - в течение года. Подготовка и отправка отчетов: квартальных, за 1 и 2 полугодие, отчета по международным связям в СО РАН за 2019 г. Оформление приглашений на въезд в Российскую Федерацию иностранным гражданам, постановка учет. Консультации по упрощенному оформлению виз, таможенному оформлению, заполнение форм уведомлений и журнала приема ин. граждан.

В течение 2019 г. проводилось информационное сопровождение сайта БНЦ СО РАН (размещение на сайт БНЦ СО РАН информационных материалов по проведенным мероприятиям).

Выезд сотрудников БНЦ СО РАН за рубеж в 2019 г.

Страна	Всего выездов	Сроки командировок- краткосрочные	Научная работа	Участие в конференциях
Китайская Народная Республика	**2**	**2**		**2**
Монголия	**2**	**2**	**2**	
Нидерланды	**1**	**1**		**1**
Итого	**5**			

Сотрудничество с зарубежными научными центрами в 2019 г. осуществлялось в рамках:

1. Соглашения о научном и научно-техническом сотрудничестве с Академией наук Монголии;

2. темы «Экономический коридор Китая, Монголии и России: открытая инновация, совместное развитие»;

3. проекта «Монгольский коридор в условиях евразийского взаимодействия: история и современность».

1.5.4. О работе Издательского отдела и отдела информационно-публикационной работы

В 2019 г работало 14 человек: Ставок полных – 7; 0,5 – 6; 0,1 – 1, внешний совместитель – 1; образование: высшее – 10;среднее специальное – 2; среднее – 2.

Издательский отдел издает «Вестник БНЦ СО РАН», научные, научно-популярные, художественные издания, фотоальбомы и др. ,перезаключены договора с Научной электронной библиотекой eLibrary на обработку и конвертацию электронной версии журнала в формат XML «Вестник БНЦ СО РАН» и НЭИКОН Grossref на получение идентификаторов DOI.

За 9 месяцев 2019 г. выпущено в свет 17 научных и научно-популярных работ институтов БНЦ СО РАН и сторонних заказчиков общим объемом **– 388,95** учетно-издательских листов, общим тиражом **6640** экземпляров.

По институтам выпуск научных монографий и сборников составил:

ИМБиТ СО РАН –	8 названий	36,8 уч.-изд.л.	400 экз.
ИОиЭБ СО РАН –	-	-	-

ИФМ СО РАН – 100	2	23,4	
БИП СО РАН – 300	2	34,7	
БНЦ СО РАН – 700	5	69,4	
ОРЭИ БНЦ СО РАН	1	11,1	500
Сторонние организации –	7	109,75	3180
ИТОГО:	**25**	**285,15**	
5180			

Всего опубликовано за 9 месяцев 2019 год:

26 названий: 3 Вестника БНЦ СО РАН; 3 монографий; 8 сборников и материалов конференций; 4 научно-популярных; 4 художественных издания. (Приложение)

Типографией Издательства отпечатано всего научных, научно-популярных работ институтов БНЦ СО РАН и печатной продукции сторонних заказчиков объемом 285,15 п.л., тираж 2725 экз. Переплетных работ, бланочной и акцидентной продукции 1560 шт. (**331841,68 рублей)**

Выполняли по заявкам подразделений Президиума типографские и иные работы в счет накладных расходов. (Приложение)

За счет приносящей доход деятельности оплачивали заработную плату и надбавки работникам издательского отдела, закупали расходные материалы.

1.6. О работе Центральной научной библиотеки

1. Библиотечно-информационное обслуживание

1.1. Основные показатели работы

Число читателей ЦНБ всего	**923 читателя**
из них читатели Сектора геологической литературы	125 читателей
посторонние читатели	1359 читателей
Посещаемость	**8857**
Посещение выставок новых поступлений	**1380**
Книговыдача всего	**15168**
в т. ч. иностранной лит.	77
в т. ч. книги Фонда редких изданий	304
Выдано документов в электронном варианте	25
Книжный фонд	**270 403 ед. хр.**
в т. ч. иностранной литературы	42 068 ед. хр.

Библиотека предоставляет удаленный доступ к полнотекстовым электронным ресурсам (в том числе зарубежным электронным ресурсам) и информационным справочным системам:

при поддержке РФФИ – доступ к зарубежным электронным ресурсам издательства «Elsevrier», базам «ScienceDirect», «SpringerNature»;
при поддержке Министерства науки и высшего образования – доступ к электронным ресурсам и базам данных «Web of Science», российской научной электронной библиотеке (+РИНЦ) «eLIBRARY.ru», библиографической и реферативной базе данных «Scopus».

Библиотека обеспечивает доступ к электронным библиотечным системам, реферативным и полнотекстовым базам:
Научная электронная библиотека РФФИ;
ИНИОН;
ГПНТБ СО РАН;
КнигоФонд;
Национальной Электронной библиотеки (НЭБ).

Библиотека обеспечена комплектом лицензионного программного обеспечения – интегрированной библиотечной системой ИРБИС64. Постоянно пополняющийся каталог печатных и электронных документов представлен в электронно-библиотечной системе библиотеки и обеспечивает каждому пользователю индивидуальный неограниченный доступ посредством локальной сети БНЦ и сети Internet.

Ведется работа с АРМ «Читатель», где пользователи библиотеки могут осуществлять электронный заказ изданий. База данных «Читатель» составляет – 707 пользователей.

1.2. Межбиблиотечный абонемент

В отчетный период услугой межбиблиотечного абонемента воспользовались 8 городских индивидуальных абонента – сотрудники БНЦ СО РАН.

Таблица 1.

Категория абонента	**Название организации**	**Запросы**			**Выполнено**	**Отказы**
		Книги	Статьи	Журн.		
Иногородний	Научная библиотека ТГУ		1			1
Городской	БГСХА	6				1
Сотрудники БНЦ СО РАН	ИОЭБ	1	1			2
Сотрудники БНЦ СО РАН	БИП	1	2		3	
Итого:	**4 абонента**	**12**			**8**	**4**

Каждый запрос первично обрабатывался по справочно-библиографическому аппарату библиотеки, электронным ресурсам, а так же проводилась проверка наличия запрашиваемого документа в фондах библиотек г. Улан-Удэ: Национальной библиотеки РБ, БГУ, ВСГУТУ, БГСХА, ВСГАКИ.

2. Справочно-информационное обслуживание

2.1. Выставочная деятельность библиотеки

В целях популяризации уникальных книжных фондов библиотеки, как одной из старейших библиотек города и республики, библиотекой активно ведется выставочная деятельность. В 2019 г. оформлено **62 выставки новых поступлений**, где было экспонировано всего 1514 документов. Из них: 482 – новые поступления, 536 – книги по ретро вводу, 466 – отечественных журналов, 16 – научные доклады. На представленную литературу сделано 60 заявок научными работниками институтов БНЦ.

Всего посетили выставки новых поступлений – 1380 читателей.

Организовано 19 тематических выставок (в том числе 2 выездных выставки), где экспонировалось 690 документов:

«Научные достижения молодых ученых БНЦ СО РАН» (54 ед.)

«К 75-летию д-ра мед. наук, профессора Сергея Матвеевича Николаева» (40 ед.)

«Дугаров Василий Иванович – выдающийся исследователь почв Забайкалья» (30 ед.)

«К юбилею д-ра биол. наук, ведущ. науч. сотрудника ИОЭБ СО РАН Владимира Капсимовича Кашина» (28 ед.).

«К 70-летию со дня рождения Андрей Михайловича Донец» (40 ед.).

«Любовь, которой лишь 70 лет». (К юбилею Л.Л. Лубсановой) (41 ед.).

«К 60-летию со дня рождения Л. Б. Максановой» (32 ед.).

«Традиционная медицина – пути консолидации современного здравоохранения» (к международ. науч.-практ. конф.) (54 ед.).

«К 100-летию российской академической археологии» (к IV междурарод. конгрессу, 16-21 сент.) (30 ед.).

Выездная выставка в правительстве: «Тибетская медицина – секреты здоровья» (85 ед.).

Выездная выставка в БГУ: «Халхин-Гол – рубеж мужества и боевого сотрудничества» (40 ед.).

«К 70-летию со дня рождения Л.Л. Абаевой» (42 ед.).

«К 70-летию со дня рождения А.К. Тулохонова» (34 ед.)

«К 60-летию со дня рождения Б.Г. Базарова» (28 ед.)

«К 60-летию со дня рождения Л.Б. Максановой» (30 ед.)

«К 60-летию со дня рождения В.Е. Рогова» (30 ед.)

«К 60-летию со дня рождения А.С. Михеева» (25 ед.)

«Труды сотрудников ГИНа за 2018 год» (14 ед.)

«Металлогения золота» (13 ед.)

Все выставки новых поступлений экспонировались на сайте библиотеки. За 2019 г. сайт ЦНБ посетили: главную страницу – 53796 пользователей; основной каталог – 392 пользователей.

2.2. Информационно-библиографическая деятельность

Индивидуальное информирование в 2019 г. осуществлялось 5 абонентам:

Николаев С. М. – Фармакология лекарственных средств природного происхождения. Традиционная медицина и ее интеграция с современным здравоохранением (2 оповещения, предоставлено 2 док.).

Хайкина Е. Г. – Направленный синтез оксидных соединений и материалы на их основе (5 оповещений, предоставлено 13 док.).

Убугунов Л. Л. – Почвоведение. Агрохимия. Биогеохимия (2 оповещений, 3 документов).

Г**ордиенко И. В.** – Геотектоника, палеовулканология, магматизм (8 оповещений, 124 документа).

Цыганков А. А. – Геология, петрография (16 оповещений, 148 документов)

Всего за 2019 год: 33 оповещения, выдано 290 документов.

Выполнение библиографических справок по запросам читателей происходит с использованием справочно-библиографического аппарата библиотеки, печатного фонда библиотеки и электронных ресурсов, доступных в ЦНБ. Всего за 2019 г. выполнено 1230 библиографических справок и дано 364 консультации. Выполнены устные справки, даны консультации по использованию справочно-библиографического аппарата библиотеки, по правилам описания документов и оформлению списка литературы к научным работам, использование полнотекстовых российских и зарубежных баз данных, по анализу публикационной активности ученых институтов БНЦ СО РАН.

Ведется работа с Библиографическими базами данных трудов сотрудников институтов (ресурсы собственной генерации), проводится работа по их пополнению. По состоянию на конец 2019 г.:

1. БД Основной каталог ЦНБ БНЦ СО РАН (91435 док.) – пополнилась на 6552 док.

2. Обменно-резервный фонд (1321 док.) – пополнилась на 4 док.
3. Электронный каталог книг (42075 док.) – пополнилась на 2 док.
4. Авторефераты диссертаций (3383 док.) – пополнилась на 72 док.
5. Диссертации (2674 док.) – пополнилась на 12 док.
6. Фонд редкой книги (3525 док.) – пополнилась на 1126 док.
7. Страховой фонд (456 док.) – пополнилась на 21 док.
8. Отечественные журналы (96069 док.) – пополнилась на 1 док.
9. БД трудов ГИН СО РАН (6100 док.) – пополнилась на 30 док.
10. БД трудов ИМБТ СО РАН (4450 док.) – пополнилась на 210 док.
11. БД трудов БИП СО РАН (2487 док.) – пополнилась на 75 док.
12. БД трудов ИОЭБ СО РАН (3284 док.) – пополнилась на 59 док.
13. БД трудов ИФМ СО РАН (1057 док.) – пополнилась на 32 док.
14. БД трудов ОРЭИ при БНЦ СО РАН (273 док.) – пополнилась на 27 док.
15. БД трудов ГИН СО РАН (30 док.) – пополнилась на 0 док.
16. БД Научные доклады аспирантов (30 док.) – пополнилась на 16 док.

3. Методическая работа

Проведены информационно-библиографические семинары и консультации с научными сотрудниками, аспирантами и студентами БНЦ СО РАН:

1. Для сотрудников ОРЭИ БНЦ проведён плановый семинар и индивидуальные консультации по работе с БД Scopus, РИНЦ, по наукометрическим показателям «eLIBRARY.RU», «РИНЦ», «Scopus»; по «квартелям» журналов по экономике.
2. Выполнены справки по подсчёту публикационной активности сотрудников ОРЭИ БНЦ СО РАН, по числу публикаций БНЦ, совокупной цитируемости публикаций и совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы труды ученых БНЦ за 2018 г.
3. Для аспирантов ИМБТ СО РАН проведён семинар: «Информационные библиотечные ресурсы и электронные услуги Научной библиотеки СО РАН».
4. Для студентов БГУ (практикантов ГИН) проведен семинар по работе с информационно-библиографическими ресурсами библиотеки и работе с полнотекстовыми ресурсами, доступными только в библиотеке; и через сайт библиотеки для сотрудников БНЦ.
5. Проведены консультации для молодых ученых: по работе с базами данных Электронной библиотеки РФФИ, Elsevier, Springer и другими полнотекстовыми ресурсами (зарубежными и российскими), по определению индекса цитирования институтов и научных сотрудников по РИНЦ, Web of Science; по рейтингу публикационной активности научных работников институтов БНЦ СО РАН.
6. Сделан отчет «Состав сведений для проведения мониторинга информационных ресурсов подведомственных учреждений социально-гуманитарного профиля» для национальной библиотеки РБ;
7. Введено в действие «Положение о работе с пожертвованиями (дарами) в фонд Центральной научной библиотеки Бурятского научного центра СО РАН» (от 25.10.2019 г.), в котором обозначены основные критерии отбора документов, порядок оформления и основные методы оценки изданий, поступающих в научную библиотеку как «дары».

Комплектование библиотечных фондов

Комплектование книжных фондов Центральной научной библиотеки проводится по тематике научных исследований Бурятского научного центра и институтов. Формирование фонда осуществляется из разных источников: книги, полученные на безвозмездной основе; дары, приобретения (покупка) новой литературы в издательствах г. Санкт-Петербурга; получение обязательного экземпляра из Национальной библиотеки РБ (новых изданий и журналов, выпускаемых в Республике Бурятия).

Комплектование библиотечного фонда в 2019 г. в фонды Центральной научной библиотеки поступило - 693 док., из них книг – 421 (в том числе 16 электронных изданий), на сумму 202 859 руб. 54 к., периодических изданий – 272 (отечественные журналы – 271, комплект газеты «Наука в Сибири» – 1), в том числе иностранных изданий – 24 (книг – 17, журналов – 7).

Безвозмездные поступления: в дар получено – 263 док., по другим источникам получено – 93 док., обязательный бесплатный экземпляр из Национальной библиотеки Республики Бурятия – 22 док., в том числе : диссертации – 12 док., авторефераты диссертаций – 40 док.

Итого книжный фонд ЦНБ БНЦ СО РАН на 29.11.2019 г. составляет – 270 403 ед. хранения: из них 171 986 экз. книг, 96 960 экз. журналов. Иностранный фонд составляет - 42 068 док.; из них 17 478 экз. книг, 23 979 экз. журналов.

Все документы, поступившие в научную библиотеку, проходят научно-техническую обработку и вводятся в Электронный каталог библиотеки (ЭК). Всего за 2019 г. в Электронный каталог (в программу «ИРБИС») введено – 3198 библиографических записи на печатные документы (в том числе на книги – 421, на журналы – 278, на иностранные журналы – 7, статьи из журналов – 295, ретро ввод – 2197 записей). Отредактировано около 2050 библиографических записей в ЭК.

На все введенные документы распечатано 1272 каталожных карточек: алфавитных – 757, систематических – 12 (диссертации для систематической картотеки фонда ДСП), для сектора Геологического института – 54, ретро ввод – 65, для алфавитной картотеки «Фонда редких книг» – 384. За отчетный период все печатные карточки расставлены в СБА библиотеки. В течение года продолжалась работа по ведению и редактированию справочно-библиографического аппарата библиотеки.

С 2018 г. начата работа по приему электронных вариантов научного доклада аспирантов, введению в БД «Научные доклады аспирантов» в ЭК библиотеки и раздел в картотеке электронных изданий. Всего за 2019 г. было получено и обработано 16 научных докладов.

В текущем году проведена работа по перешифровке (обеспыливание, мелкий ремонт книг, изъятие карточки из алфавитного каталога старого фонда, сверка с инвентарной книгой, техническая обработка) документов старого фонда отдела литературоведения – всего 939 док.

В IV кв. 2019 г. была проведена инвентаризация «Страхового фонда» библиотеки. Заменены разделители по годам, проведена редакция картотеки фонда, заменены ветхие карточки, произведена сверка печатной картотеки с ЭБД «STF- Страховой фонд».

По заявке Национальной библиотеки Республики Бурятия был подан список периодических изданий, поступивших в библиотеку для составления Сводного каталога периодических изданий на 2018 г.

Также ежегодно подается информация для ОНБ ГПНТБ СО РАН об иностранных журналах, поступивших децентрализованно, для Сводного каталога иностранных сериальных изданий, имеющихся в библиотеках СО РАН.

В отчетном году оформлена подписка периодических изданий на 2-е полугодие 2019 года (в Институте геологии http://geo.stbur.ru/index.php?pg=library&ver=0) по «Почте России» на сумму 118 170 руб. (25 назв.), на первое полугодие 2020 года на сумму 148 194 руб. (26 назв.).

Продолжается консультирование сотрудников БНЦ СО РАН по индексированию готовящихся к выпуску изданий и статей по УДК, ББК и авторским знакам. За отчетный период сотрудниками библиотеки было дано 358 справок.

Обеспечение сохранности книжных фондов

6.1. Обеспыливание фонда. За текущий период передвинуто и обеспылено 1408 метро-полок фондохранения. Вручную обеспылено 3070 ед. хранения. Один раз в месяц в библиотеке проводятся плановые санитарные дни.

6.2. Ведение температурного режима хранения. За текущий период температурно-влажностный режим хранения фондов не превышал положенную отметку по ГОСТу 7.50. «Сохранность книжных фондов». В основных фондах библиотеки отмечена средняя влажность воздуха, которая составляет 40-42% (по госту должна составлять 50-55%).

6.3. Продолжается отбор изданий, относящихся к категории книжных памятников, редких и особо ценных изданий в фондах ЦНБ. За отчетный период 2019 г. было отобрано 1126 единицы хранения, относящихся к категории редких и особо ценных изданий. Это в основном книги, изданные до 1900 гг., библиографические редкости краеведческого характера, издания с автографами и дарственными записями, издания времен Великой Отечественной войны. В Фонд редких изданий из общего библиотечного фонда за отчетный период переведено 556 единиц хранения.

Ведется «Журнал учета книжных памятников Центральной научной библиотеки БНЦ СО РАН», куда вносятся и отдельно инвентаризируются: «Книги гражданской печати (XVIII в. – 1830 г.)» – 210 ед. хранения; «Миссионерские издания» – 30 ед. хр.; «Книги на иностранных языках до 1830 гг.» - 42 ед. хр. Книги, относящиеся к категории редких и ценных изданий, хранящиеся в ФРК.

На 2019 г. в ЦНБ в Фонде редких книг хранится 59 ед. хр. книжных памятников, внесенных РГБ в Свод единичных книжных памятников Российской федерации.

Ведется «Инвентарная книга фонда редких изданий», куда вносятся и отдельно инвентаризируются издания, находящиеся на хранении в Фонде редких книг.

В 2019 г. «Фонд редких книг» переставлен в другое помещение, удобное для хранения.

Кадры библиотеки и организационная работа

Библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей ЦНБ осуществляется штатом из 5 библиотечных сотрудников, один из которых – на 0,2 ставки, один – на 0,5 ставки, 1 сотрудник находится в отпуске по уходу за ребёнком. **Итого ставок** в Центральной научной библиотеке – 6,7. Имеется 2 вакансии.

Ежемесячно в коллективе проводились методические занятия – практические занятия по новой документации, по обновленной библиографической записи в ИРБИС и др. Еженедельно проводятся планерные совещания. Проведено заседание Библиотечного совета (18 октября 2019 г.) , где были рассмотрены следующие вопросы:

1. Проблемы комплектования фондов Центральной научной библиотеки (поступление в библиотечные фонды даров, пожертвований и документов на безвозмездной основе) (Дамбуева И. К., к.б.н., гл. ученый секретарь БНЦ СО РАН, Кушнарева Л. Л., начальник ЦНБ).
2. Определение стоимости документов, поступающих в фонды Центральной научной библиотеки СО РАН. (Бураева С. В., начальник музея БНЦ СО РАН, действующий эксперт Росохраны культуры по РБ, эксперт по книжным памятникам, Кушнарева Л. Л., начальник ЦНБ).
3. Разное.

Техническое оснащение библиотеки

1. Ксерокс (2009 г.) – 1 шт.
2. Компьютеры: 13 шт. АРМ и 2 шт. сервера, из них 5 шт. АРМ для пользователей.
3. Принтеры: 8 шт. лазерных, 1 шт. струйный цветной.
4. Сканер: 2 шт.

В 2019 г. проведены закупки (через электронные торги, у единственного поставщика), в результате которых:

1. Произведена оплата членского взноса в Международную Ассоциацию ЭБНИТ в размере 5000 руб.
2. Приобретены вертикальные жалюзи на абонемент и в каталожный зал библиотеки – 5 шт.
3. Проводится закупка научных печатных изданий (научной литературы гуманитарного профиля) в ООО «Лань-Трейд» г. Санкт-Петербурга (на основании пункта 5 ч. 1 ст. 93 №44-ФЗ). Цена закупки 43 490 руб. 09 коп. (Сорок три тысячи четыреста девяносто рублей 09 коп.).

1.7 О работе Отдела междисциплинарных и инициативных научных проектов

Подготовка отчетов и информации по полномочиям отдела в Минобрнауки России, органы исполнительной власти РБ, органы статистики:

-подготовка и направление в Бурятстат годового отчета за 2018 год по форме №1-технология и по форме №4-инновация;

- подготовка отчета за 2018 год в Минобрнауки РБ по работе МИПов институтов СО РАН в РБ;

- подготовка ответа на запрос Минобрнауки РФ по проекту Перечня перспективных научных проектов, соответствующих приоритетным направлениям фундаментальных исследований государств – участников СНГ;

-подготовка ответа на запрос Минобрнауки РФ по деятельности МИПов институтов СО РАН в регионе;

-подготовка ответа Минобрнауки РФ о результатах рассмотрения и учета в работе типового положения «Политика в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских организаций»;

- подготовка ответа в аппарат Президиума СО РАН на письмо рабочей группы Госсовета РФ по направлению «Промышленность»;

- подготовка вопросов для члена Совета Федерации от РБ Наговицына В.В. в связи с проведением «правительственного часа» на заседании Совета Федерации с участием министра науки и высшего образования РФ Котюкова М.М. (22.04.2019). Ответ на вопросы от министерства получен исх. от 25.06.2019 №МН-1515/МК;

- организация сбора и свод информации для Минобрнауки РБ от институтов СО РАН в РБ о потребности в закупках техники, технологий и оборудования, необходимых для реализации мероприятий национальных проектов;

-заполнение анкеты Научно-методического центра по инновационной деятельности высшей школы им. ЕА.Лурье по теме «Влияние факторов государственной политики на развитие организаций научной среды»;

- направление информации подготовленной БИП СО РАН и ИМБТ СО РАН в аппарат Президиума СО РАН по вопросам исполнения Комплексного плана развития СО РАН за 2019 год. (в части создания новых лабораторий).

О содействии деятельности институтов СО РАН :

- координация подготовки предложений от институтов СО РАН В РБ для Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратуры по формированию состава Научно-консультационного совета (НКС) и повестки заседания НКС в г. Улан-Удэ;

-содействие сотрудникам ТИБОХ ДВО РАН по совместным исследованиям с ИОЭБ СО РАН;

-содействие в подготовке ответа институтами СО РАН в РБ, на запрос Минобрнауки РБ по перспективным разработкам;

-проработка (совместно с МИПами созданными институтами СО РАН в РБ) презентации Департамента экономической политики Минобрнауки РФ о налоговых льготах научных организаций, создающих хозяйственные общества, деятельность которых заключается в применении РИД. Подготовка сообщения по данному вопросу в Департамент экономической политики;

- подготовка предложений для СО РАН в доклад рабочей группы Государственного совета Российской Федерации по направлению – Образование и наука «О мерах, направленных на совершенствование системы образования и поддержку научной деятельности в Российской Федерации»;

- сбор предложений от институтов СО РАН в РБ для подготовки информации об инвестиционных проектах институтов для размещения в каталоге «Научный потенциал Сибири»;

-сбор информации от институтов СО РАН в РБ по реализации Соглашения о взаимодействии с БГУ за 2018 год, отчет размещен на сайте БНЦ СО РАН;

- подготовка слайдов по разработкам ИФМ СО РАН, БИП СО РАН, ГИН СО РАН, ИОЭБ СО РАН, ИМБТ СО РАН для экспозиции СО РАН на выставке Технопром-2019 в г.Новосибирск;

-подготовка информации в Минпромторг РБ о ходе выполнения в 2019 г. плана мероприятий («дорожной карты») по развитию биофармтехнологий в Республике Бурятия на 2018-2019 г.г.;

- содействие БИП СО РАН в подготовке предложений по письму Администрации Бичурского района «Об ООПТ регионального значения»;

- содействие в реализации договора о сотрудничестве с Загустайской средней общеобразовательной школой при реализации гранта «Субсидии на поддержку проектов, связанных с инновациями в образовании» (посещение музея БНЦ, лабораторий ИОЭБ СО РАН, объектов БурНИИСХ).

О работе ЦКП БНЦ СО РАН

Проведен сбор информации у исполнителей, подготовлен и заполнен отчет на едином интернет-портале http://ckp-rf.ru/ о деятельности ЦКП за 2018 год (для проведения ежегодного мониторинга эффективности деятельности ЦКП) :

Балансовая стоимость оборудования ЦКП БНЦ СО РАН на 01.03.2019 г. - 113,99 млн. руб.

Общий объем выполненных НИР - 7,278 млн.руб

Фактическая загрузка оборудования 78,22%, в интересах третьих лиц 33,36%.

Количество публикаций, подготовленных по результатам работ проведенных с использованием оборудования ЦКП – 12.

Отчет также размещен на сайте ЦКП БНЦ СО РАН http://ckp.bscnet.ru/

Участие в работе конференций, «круглых столов», совещаний, слушаний :

-участие в подготовке и проведении международной научной конференции (05-07.02.2019г.) «Перспективы развития биомедицинских технологий в Байкальском регионе» : взаимодействие с ИНЦ СО РАН, ИОЭБ СО РАН, БИП СО РАН по уточнению списка докладчиков, подготовка программы конференции, подготовка и проведение пленарного заседания, секций и круглых столов конференции, выступление с сообщением на секции;

-подготовка справочных материалов по мероприятиям НП «Наука» и участие в совещании по вопросам реализации НП «Наука» проводимого Минобрнауки РФ в формате ВКС;

-содействие в подготовке и проведении 22-25.07.2019 г. Институтом систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН г. Иркутск научно-практического семинара «Энергоснабжение на особо охраняемых природных территориях» в п. Танхой РБ;

- подготовка материалов (в том числе заполнение анкеты), участие в совещании и выступление на совещании «Развитие и поддержка экспорта объектов интеллектуальной собственности и деловых услуг в РБ» в Центре предпринимательства «Мой бизнес».

1.8. О работе Энергомеханического отдела

1. Для нормального функционирования жизнедеятельности объектов Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук:

- заключены государственные контракты на поставку тепловой энергии на сумму 6 447 060,84 руб., электроэнергии на сумму 3 104 574 руб.

- договора на поставку холодного водоснабжения и водоотведения на сумму 468 879 руб., на демеркуризацию люминесцентных ламп на сумму 9000,00 руб., на оказание услуг по ремонту приборов учета тепловой энергии на сумму 73 730,00 рублей, на поставку сантехнических, электротехнических материалов на сумму 392 000 руб. для стационара с. Горячинск, на оказание услуг по поверке манометров давления на сумму 6500,00 руб., по возмещению институтами коммунальных услуг и услуг специалистов ЭМО.

2. Потребление коммунальных услуг за отчетный период 2019г. составило: тепловой энергии 2200,12 Гкал. горячей воды 1880,12 тонн, электроэнергии 504199 кВт*ч, холодной воды 6909 тонн, стоков 8706,22 тонн, на общую сумму 7 115 517,97 рублей.

3. На хозяйственные нужды ЭМО было приобретено электрооборудование и электротехнические материалы на сумму 88 925 руб., трубоизделий и сантехнических материалов на сумму 130 900 руб., общетехнические материалы на сумму 54 800 руб. Эти затраты позволили провести текущий ремонт систем отопления, электроснабжения, водоснабжения, выполнить работы по ремонту дверей, окон, мебели и оборудования в помещениях научного центра.

4. Энерго-механическим отделом в целях выполнения плана мероприятий по подготовке к отопительному периоду 2019-2020г.г. был выполнен комплекс работ, а именно:

- ремонт приборов учета тепловой энергии;

- проведены расчеты и оформление документации по дежурствам слесарей-сантехников в отопительный период;

- создана комиссия и проведена работа по осмотру систем теплоснабжения зданий научного центра;

- проведена проверка знаний охраны труда и технике безопасности рабочего персонала отдела;

- произведены ремонт и ревизии запорной арматуры в тепловых узлах;

- произведена ревизия силовой и осветительной электросети в местах общего пользования, элеваторных узлах, на научных стационарах, электрощитовых центра;

- проведены планово-предупредительные работы в ВРУ зданий НЦ;

- проведена ревизия тепловых камер 7-4; 7-5;

- составлен график контроля показаний приборов учета тепловой энергии.

5. За отчетный период выполнено работы планово-текущего характера:

- на основании заявочных заданий исполнено 379 заявок (из них 118 заявок от институтов на сумму 72 083 руб.), 261 заявок БНЦ (сантехнические, электротехнические, столярные, токарные работы).

- произведено электронное заполнение и отправка сводной информации за 2018 год в модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

- предоставлен ежегодный статистический отчет БНЦ в территориальный орган ФСГС по форме 4-ТЭР за 2018 год.

- подготовлена и предоставлена информация об имуществе электросетевого хозяйства БНЦ СО РАН в Росимущество.

- проведена работа комиссии по вводу в эксплуатацию завершенного строительством объекта: МКНЭ: Конференц-зал, по осмотру и освидетельствованию фактов состояния: расходов по отоплению арендуемого помещения.

- ведется технический надзор за проведением ремонтных работ, контроль за соответствием применяемых материалов и работ условиям контракта, требованиям технического задания, требованиям технических регламентов, нормативным документам и стандартам, сверка объемов работ.

- оформлены документы и отправлены письма-претензии подрядчику о выявленных замечаниях в период гарантийного срока по Горячинску.

- организованы и проведены работа комиссии по промежуточному осмотру и окончательной приемке выполненных работ, составлены Акты осмотра, письма-уведомления и претензии по качеству работ.

- произведен сбор и сдача ртутьсодержащих ламп на демеркуризацию.

- выполнена работа комиссии по учету точек энергоресурсов и определения уточненного процентного соотношения распределения энергоснабжения в помещениях, переданных в безвозмездное пользование институтами СО РАН.

- проведен анализ потребления энергоресурсов за 2018г. и произведен корректировочный расчет потребности энергоресурсов до конца 2019г.

- проведено списание материальных ценностей на сумму 430 742,38 руб.

- проводится ежемесячное снятие показаний и сдача отчетности, получение и оформление документов энергоснабжающих организаций для оплаты за потребленные энергоносители.

- проведены три квартальных инструктажа по проверке знаний охраны труда и технике безопасности на рабочем месте.

- проведен мониторинг потребления холодной воды в зданиях НЦ.

- проводится ежемесячная выдача моющих средств и СИЗ работникам отдела.

- проведены планово-предупредительные работы в электрощитовых зд. главного лабораторного корпуса крыла ИМБТ, Президиума.

- разработана новая схема и произведен расчет потребности материала для летнего водопровода.

- выполнена работа в единой комиссии по госзакупкам БНЦ СО РАН.

- проведение комиссии по приемке товаров, выполненных работ, оказания услуг.

6. Собраны и отправлены в Министерство науки и высшего образования РФ письма:

- о потребности в дополнительных бюджетных ассигнованиях на капитальный ремонт объектов недвижимого имущества в 2020 году.

- о потребности в бюджетных ассигнованиях для реализации мероприятий по антитеррористической защищенности объектов БНЦ СО РАН

7. Комплексной бригадой ЭМО:

- выполнены плановые работы по открытию, консервации, проведению текущих ремонтных работ и технического обслуживания инженерных коммуникаций научных стационаров.
- произведен монтаж силовой и осветительной электросети, систем водоснабжения, канализации и вентиляции конференц-зала научного стационара с. Горячинск.

8. Проведены рабочие встречи с представителями:

- ПАО «ТГК-14»: подписание актов обследования тепловых пунктов зданий, снятие и установка ограничительных пломб.

- МУП «Водоканал»: забор сточных вод, снятие и установка ограничительных пломб.
- МРСК Сибири «БУРЯТЭНЕРГО»: проверка работы приборов учёта и состояние схем измерений электрической энергии.
- МУП «ГЭС»: согласование места установки щита прибора учета электрической энергии на ТП-783.
- ООО «Тепловодоучет» по подготовке проведения государственной поверки приборов учета тепловой энергии в 2020г.

9. Проведена государственная поверка:- приборов учета холодной воды в ведомственных квартирах Бийская, 87-5;87-6;- манометров давления, установленные в ТП зданий.

10. Аварийно-восстановительные работы:
- ремонт многофункционального станка в столярном цехе зд. мастерских.
- замена аварийного участка тепловода в гараже ИОЭБ зд. РСУ.
- замена аварийного участка в системе теплоснабжения в зд. ГИН СО РАН, ул. Павлова, 2.
- подключение воздушного нагревателя в цокольном этаже ХВРК.
- замена аварийного участка теплопровода в хим. складах БИП СО РАН.

11. Повышение квалификации:
- в мае - курс профессиональной переподготовки по программе «Специалист в сфере закупок»
- в апреле - XXV Всероссийский семинар: «Обзор новых нормативно-правовых документов. Этапы развития системы строительного ценообразования». Вебинары (интернет –семинары)
- в октябре - XXVI «Новые требования к определению сметной стоимости строительства. Об исключительном применении индексов изменения сметной стоимости строительства к федеральным и территориальным единичным расценкам. Персонал прошел обучение и аттестацию в органах Энергонадзора, технадзора, обеспечен средствами индивидуальной защиты на сумму 36 124 руб. ЭМО принимает участие в технической подготовке научных экспедиций, обеспечение проведения конференций и др. мероприятий.

1.8 О работе Транспортного отдела

Штатная численность отдела 12,5 ед. В том числе финансируются за счет ФБ -5,25 ед.: начальник отдела, водители- 4 ед., слесарь-0,25 ед. Финансируются за счет средств от приносящей доход деятельности 7 ед. (1 ставка –техник, 1,5 ставки кассира, 4 сторожа, 0,5 ставки дворника)

1. На 01.10.2018 года на балансе учреждения 6 автомобилей. Транспортное обслуживание подразделений учреждения производится 5 автомобилями:

-Мазда МПВ (2001 года выпуска), Тойота Камри (2003 г.в.), УАЗ -22069 (2000 г.в. и 2015 г.в.), Лада Гранта (2014 г.в.).

Затраты на содержание автомобилей.

-на ремонт автомобилей, шины и запасные части -314,7 тыс. руб. (200 тыс.руб. в 2018). Увеличение затрат произошло ввиду покупки двигателя на автомобиль Тойота. Затраты на бензин -351,4 тыс. руб. (388 тыс.руб. в 2017 г.). Затраты на ОСАГО -15 тыс. руб., на технический осмотр-5,2 тыс.руб., предрейсовый медицинский осмотр водителей-17,2 тыс.руб. Итого затрат без учета заработной платы- 703,5 тыс.руб.

2. Организация стояночных мест для хранения автотранспорта; организация услуг сторонним юридическим и физическим лицам; содержание в надлежащем состоянии помещений для стоянки и хранения автотранспортных средств.

Платные услуги стоянки предоставляются в помещениях Гаража литер «Н» - 1995,7 кв.м.; открытая парковка на территория автобазы по ул. Сахъяновой, 6 - (до 30 мест). Боксы литер РР1 -2 отдельных боксов в аренде ООО «Спецтехнологии»;

Договоры на круглогодичную стоянку автомобилей составлены с 7 юридическими лицами: по итогам участия в конкурсах на услуги стоянки ПАО «Сбербанк» (24 авто), ГАУЗ Поликлиника №2 (25 авто), Главное бюро МСЭ по РБ (5 авто), по договорам закупки с единств. поставщиком ГАУЗ «Республиканский перинатальный центр» (6 авто), ИФМ СО РАН (2 авто), ИМБТ СО РАН (4 авто), БИП СО РАН (1 автомобиль). На зимний период с 1.11.2019г. по 30.03.2020 года приняты на стоянку 15 автомобилей частных лиц.

Поступления денежных средств за 10 месяцев 2019 г.– 4,2 млн. руб. (4,8 млн**.** в 2018 году), в том числе на расчетный счет -3,2 млн. руб. (3,1 млн.руб. в 2018 г.), за наличный расчет – 0,94 млн. руб. (1,7 млн. руб. в 2018).

2. О работе Хозяйственного отдела

По состоянию на 31 декабря 2019г. штатная численность отдела- 26,65 ставки, из них занято 25,15. Вакансия- 1,5 ставки (0,5 гардеробщица, 1 уборщица) Количество работников - 30 человек, в том числе: начальник отдела, 3 дворника, 16 сторожей, 14 уборщиц (внутренний совместитель- 4 чел.). Финансирование - за счет федерального бюджета.

Убирается площадь 6231м2., из них:

Площадь ИОЭБ – 2545,1 м2,

За 2019 год проведены следующие мероприятия:

- Хозяйственное обслуживание и содержание в надлежащем состоянии зданий и помещений, в которых расположены подразделения учреждения;
- Уборка прилегающей территории на городском субботнике;
- Обслуживание мероприятий БНЦ и научных институтов в конференц-залах учреждения;
- Размещение лиц, прибывших в служебные командировки в гостинице по ул. Бийская, 87;
- Ремонт фойе 1 этаж главного корпуса (покраска);
- Введена в строй пропускная система в главном корпусе;
- Обеспечение работы научного стационара в с. Горячинск (заключение договоров на вывоз ТБО, ЖБО, уборка помещений), оборудование конференц-зала (закупка мебели);
- Контроль за состоянием и сохранностью имущества учреждения, инвентаризация, своевременное его списание;
- Мероприятия по озеленению и благоустройству территории учреждения: высажены цветы в клумбах, саженцы ели;
- Проведена закупка для нужд музея, библиотеки, архива (жалюзи, кондиционер);
- Проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности работников отдела: инструктаж сторожей, уборщиц, дворников;
- Заключены договора с управляющими компаниями, ОАО Ростелеком, на вывоз ТБО, на охрану с помощью КТС, с ОАО Байкалводпроект.

2.1. О работе по охране труда и пожарной безопасности

В 2019 г. вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности прошли 31чел. Первичный и повторный инструктажи проводят руководители отделов.

Проведен медицинский осмотр, лиц работающих во вредных и (или) опасных условиях труда, согласно приказа Минздравсоцразвития РФ от12.04.2011г. №302н.

В поликлиника №2 по договору № 21ДОУ/08-2019 от 20.08.19г., прошли 12 чел.

Профессиональных заболеваний в ходе обследования выявлено не было.

Профилактические прививки против клещевого энцефалита и гриппа проводится по месту жительства.

Прошли проверку знаний документов по электробезопасности в Забайкальском управлении Ростехнадзоре -3чел..

В 2019г. выдано предписаний по охране труда и пожарной безопасности-28шт., служебных записок-3шт.

Выдана специальная одежда по контракту №44ЕП/11-2019 от 13.11.2019г. для сотрудников энергомеханического и хозяйственного отделов на сумму 40524,00руб..

Подготовлен и выполнен договор №20 от 15 апреля 2019г. на проведение противоклещевой обработки стационара с.Горячинск Прибайкальского района с ФБГУЗ «Центром гигиены и эпидемиологии в РБ» на сумму 3146,40 руб..

Подготовлен и выполнен договор №5-19 от 17.06.2019г. на огнезащитную и биологическую обработку кровли здания БНЦ СО РАН,ул.Сахьяновой,8 с ООО «Маяк» на 51891,21руб..

Подготовлен и выполнен договор №6-19 от 01.07.2019г. на огнезащитную и биологическую обработку кровли здания БНЦ СО РАН,ул.Сахьяновой,6 с ООО «Маяк» на 208183,34руб..

Подготовлен и выполнен договор №14 от 01.07.2019г. на ремонт пожарно-охранной сигнализации здания БНЦ СО РАН,ул.Сахьяновой,6 с ИП Вершинин П.М. на сумму 9500,00руб..

Подготовлен и выполнен договор №11 от 25.06.2019г. на техническое обслуживание внутренних пожарных кранов(19шт.) с ООО «Пожспасцентром» на 15833,96руб.

Подготовлен и выполнен контракт №10 от 25.06.2019г. на техническое обслуживание пожарных гидрантов(2шт.) с ООО «Пожспасцентром» на 10533,32руб..

Подготовлен и выполнен договор №25 ДОУ/09-2019 на поставку комплектующих к системе пожарно-охранной сигнализации и к системе оповещения о пожаре , с ИП Вершинин В.М. на сумму 17941,34руб..

Подготовлен и выполнен договор №3ДП/10-2019 на поставку комплектующих средств пожаротушения с ООО «Аспект» на сумму 1860,00руб..

Проведена 15.11.2019г. и 21.11.2019г. учебная, противопожарная тренировка по эвакуации людей из зданий БНЦ СО РАН (ул.Сахьяновой,6,8).

Проводятся проверки работоспособности системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре в зданиях БНЦ СО РАН (ул.Сахьяновой,6,8).

2.2. О работе по Гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям

В 2019 г. были выполнены следующие мероприятия:

1. Изданы приказ "Об организации подготовки руководящего состава, формирований ГО и обучению сотрудников БНЦ СО РАН в 2019 учебном году" от 09.01.2019 г.
2. Составлен для согласования с отделом по делам ГО и ЧС Октябрьского района "План основных мероприятий по вопросам ГО, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций БНЦ СО РАН на 2019 г.
3. В отдел по делам ГО и ЧС подготовлена заявка на обучение руководящего состава, командиров формирований и руководящего состава Учреждения РАН БНЦ СО РАН в учебном методическом центре (УМЦ) МЧС г. Улан-Удэ в 2019 учебном году.
4. В соответствии с требованиями табеля срочных донесений в спецотделе БНЦ СО РАН подготовлен "Доклад о состоянии гражданской обороны Федерального государственного бюджетного учреждения науки Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук (БНЦ СО РАН) за 2019 г. " Доклад об организации и итогах подготовки сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Бурятского научного центра Сибирской академии наук Российской академии наук

(БНЦ СО РАН) в области защиты от чрезвычайных ситуаций за 2019 г.». Донесения по формам № 3/ДУ в электронной версии в Минобрнауки России.

5. Проведено 5 совещаний (по порядку подготовки материалов предназначенных для открытого опубликования и вывоза за границу, по вопросам приема иностранных граждан в БНЦ СО РАН, об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне, о выезде и въезде в 2018 г.).

6. Организация и проведение рабочего совещания по м/деятельности с секретарями ответственными за международную деятельность научных подразделений.

7. Участие в семинаре ФГАНУ НИИ «Спецвузавтоматика» г.Казань, 23-24.10 .2019 г.

2. Система управления гражданской обороны

Система управления и гражданской обороны БНЦ СО РАН, организована в соответствии с требованиями Федерального закона РФ «О гражданской обороне» от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ, требованиями Приказа Министра РФ по делам ГО., ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.12.2014 г. № 701 «Об утверждении типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

Общее состояние системы управления, оповещения и связи гражданской обороны - удовлетворительно.

Мероприятия, проведенные по их совершененствованию в истекшем году не проводились - из-за отсутствия ф и н анс и ро в а н и я.

Ввод в действие запасного пункта управления, технических систем оповещения и связи - не выполнено, нет финансирования.

Общие недостатки в функционировании систем управления, оповещения и связи - наличие сотовой связи устраняет многие проблемы в системе управления и связи, но разворачивание запасного пункта управления в полуподвале, приводит на нет применение сотовой связи. Необходимо применение телефонной связи.

Задачи, поставленные перед гражданской обороной БНЦ СО РАН, в основном выполнены. Общее состояние подготовки сотрудников научного центра оценивается на удовлетворительно.

3. Антитеррористическая защищенность

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2017 г. № 239 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ (ТЕРРИТОРИЙ) ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЕГО ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ И ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ЕМУ ОРГАНИЗАЦИЙ И ФОРМЫ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ЭТИХ ОБЪЕКТОВ (ТЕРРИТОРИИ)», выполнены мероприятия по категорированию объектов БНЦ СО РАН.

На каждый объект (территорию) в соответствии с актом обследования и категорирования объекта (территории), разработан паспорт безопасности объекта (территории).

На объекты (территории) присвоены 3-я категория:

- здание (территория) ул. Сахьяновой, 6;
- здание (территория) ул. Сахьяновой. 8:
- здание (территория) БКМ, 14 б;
- здание (территория) Прибайкальский р-он, с. Горячинск, ул. Октябрьская, 154