

**Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»**

**Институт социально-экономических
и энергетических проблем Севера**

**Девятая Всероссийская научно-практическая
конференция (с международным участием)**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА – 2024**

18-20 сентября 2024 г.

Сыктывкар

Часть I

Сыктывкар 2024

УДК 332.1:330.34(470-17)(063)

А43

А43 Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2024: Сборник статей Девятой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (18-20 сентября 2024 г., Сыктывкар): в 2 ч. – Воронеж: «Строки», 2024. – Ч. I. – 314 с.

В сборнике представлены материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), организованной Институтом социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН в рамках Десятилетия науки и технологий. Конференция приурочена к 300-летию Российской академии наук, 80-летию создания Коми научного центра, 75-летию проведения экономических исследований в Коми научном центре и 35-летию образования Института. В мероприятии приняли участие ученые из Москвы, Магадана, Якутска, Новосибирска, Екатеринбурга, Перми, Ижевска, Апатит, Петрозаводска, Архангельска, Вологды, Ухты, Сыктывкара, а также из Белоруссии, Казахстана и Узбекистана. Рассмотрены вопросы воспроизводства человеческого и трудового потенциалов северных территорий России, состояние и перспективы освоения минерально-сырьевых и топливных ресурсов, стратегии рационального природопользования и экологической безопасности зоны Севера, условия устойчивого развития сельских территорий, функционирование и развитие транспортных систем Севера, технические и экономические проблемы северной энергетики, проблемы экономического роста северных регионов и др.

Сборник предназначен для высшего управленческого персонала, исследователей в области общественных наук, специалистов-практиков, аспирантов, студентов и всех, кто интересуется социально-экономическими проблемами северных территорий России.

Публикуемые материалы представлены в авторской редакции.

Ответственные редакторы

д.э.н. Л.А. Попова, к.г.-м.н. И.Н. Бурцев

ISBN 978-5-6053190-6-1 (ч. 1)

ISBN 978-5-6053190-2-3

© Авторы докладов, 2024

© ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО
РАН, 2024

© ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады

Лаженцев В.Н. Научно-производственная кооперация – условие развития экономики регионов Севера России.....	3
Рослякова Н.А., Волков А.Д. Трансформации экономического пространства регионов Российской Арктики в условиях институциональных преобразований.....	11
Князева Г.А. Применение кластерных механизмов в достижении целей устойчивого развития в северных местных сообществах.....	16
Дмитриева Т.Е. Методологические ориентиры формирования цифровой биоэкономики северного региона.....	24
Мелентьев Г.Б., Короткий В.М. Ресурсно-технологические проблемы и перспективы новой российской энергетики (литий, водород, торий).....	39
Попова Л.А. Роль миграции в изменении характеристик населения Республики Коми.....	49

Человеческий и трудовой потенциал северных регионов

Фаузер В.В. Леонид Леонидович Рыбаковский: ученый-демограф, основоположник северной демографии.....	57
Волков А.Д. Методологический подход к определению и оценке емкости экономического пространства регионов Российской Арктики в разрезе его структурных компонент.....	68
Логинов В.Г. Оценка человеческого потенциала российской Арктики.....	72
Докукина С.М. Методика инвентаризации демографического потенциала муниципального образования.....	79
Фаузер В.В., Калиева С.А. Коренные народы российского Севера и Республики Казахстан	86
Смирнов А.В. Роль регионов Севера и Арктики в миграционных сетях России.....	94
Барашкова А.С. Опыт проведения социолого-демографических исследований в Якутии.....	103

Попова Л.А. Уровень и структура рождаемости населения Республики Коми.....	110
Чупрова Е.А. Подростковая рождаемость: проблемы и последствия.....	118
Попова Л.А. Последние тенденции смертности населения Республики Коми	124
Панарина И.А. Смертность от повреждений с неопределенными намерениями в северных регионах России	134
Фаузер В.В. Трансформация половозрастной структуры населения Республики Коми: от переписи 1897 г. к переписи населения 2021 г..	139
Зорина Е.Н. Реализация программы «Активное долголетие» в Республике Коми.....	148
Попова Л.А., Зорина Е.Н. Трудовой потенциал населения третьего возраста в реализации активного долголетия.....	155
Попова Л.А., Зорина Е.Н. Динамика когнитивных способностей старших поколений в условиях политики активного долголетия.....	166
Лыткина Т.С. Анализ теоретических подходов: от исключения к вытеснению.....	177
Трошина Т.И. «Кризис рабочих рук» на лесозаготовках в северных губерниях европейской России в заготовительный сезон 1925/1926 гг. и переход к форсированной индустриализации лесной промышленности.....	183
Фаузер Г.Н. Формирование расселенческой сети Республики Коми.....	191
Лыткина Т.С. Освоение Российского Севера: локальные и социальные контексты.....	198
Терентьева М.А. Занятость в неформальном секторе в северных регионах Российской Федерации.....	202
Малинина К.О., Блынская Т.А. Инновационная и предпринимательская активность на территориях российской Арктики.....	206
Милаева Т.В. Применение цифровых технологий для привлечения и подбора кадров на российском Севере.....	212
Поташева О.В., Морошкина М.В. Образовательный потенциал молодых поколений: тенденции и возможные последствия для социально-экономического развития северных регионов.....	217

Минерально-сырьевой и топливный потенциал северных территорий

Кузнецов Д.С. Топливо-энергетические и минеральные ресурсы российского Севера и их роль в формировании валового регионального продукта, налоговых доходов и занятости населения.....	224
Григорьева Е.Э., Григорьев Г.П. Системные трансформации алмазодобывающих регионов: предсказательная аналитика.....	231
Крюков Я.В. Формы взаимодействия региональных сервисных компаний и компаний-недропользователей при реализации нефтегазовых проектов на Севере и в Арктике.....	237
Бурцева И.Г. Основные тенденции налогообложения при освоении минерально-сырьевых ресурсов.....	245

Рациональное природопользование и экологическая безопасность

Фомина В.Ф. Программные решения цифровой трансформации водопользования.....	250
Иванова Л.В. Направления совершенствования системы управления отходами в условиях перехода к циркулярной экономике.....	259
Иванов С.В. Обеспечение устойчивого управления отходами арктических горнопромышленных предприятий.....	264
Тихонова Т.В. Цифровое развитие комплексной системы обращения с отходами.....	270
Носков В.А. Цифровая трансформация лесного хозяйства.....	278
Уляшева Л.Г. Перспективные направления цифровизации и цифровой трансформации лесозаготовительной деятельности как части биоресурсной экономики.....	287
Кузнецов М.А., Осипов А.Ф., Манов А.В., Загирова С.В. Крупные древесные остатки – потерянная древесина или экосистемные услуги?.....	295
Кузнецов М.А. Лесовозобновление среднетаежных ельников на болотно-подзолистых почвах.....	297
Спирягин В.И. Рыболовство как основанная на запасах, квотах и уловах промышленность.....	299
Щенявский В.А. Специфика процессов цифровой трансформации туризма в России по нормативным документам	306
Содержание	311