

Федеральный исследовательский центр
Коми научный центр
Уральского отделения
Российской академии наук
Институт социально-экономических
и энергетических проблем Севера

Восьмая Всероссийская научно-практическая
конференция (с международным участием)

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА – 2022**

21-23 сентября 2022 г.
Сыктывкар

Часть I

Сыктывкар 2022

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

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

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

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА – 2022**

21-23 сентября 2022 г.

Сыктывкар

Часть I

Сыктывкар 2022

УДК 332.1:330.34(470-17)(063)

А43

А43 Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2022: Сборник статей Восьмой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (21-23 сентября 2022 г., Сыктывкар): в 2 ч. – Иркутск: ООО «Максима», 2022. – Ч. I. – 368 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. В мероприятии приняли участие ученые из Москвы, Новосибирска, Якутска, Екатеринбурга, Петрозаводска, Апатит, Архангельска, Вологды, Ухты, Сыктывкара, а также из Белоруссии, Болгарии и Казахстана. 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.

УДК 332.1:330.34(470-17)(063)

Ответственные редакторы

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

ISBN 978-5-907643-19-2 (ч. 1)

ISBN 978-5-907643-20-8

© Авторы докладов, 2022

© ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО
РАН, 2022

© ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады

Лаженцев В.Н. Север России: мобилизационная экономика и резервы на будущее.....	3
Князева Г.А. Трансформация северной ресурсной периферии: теоретический и эмпирический подходы.....	10
Дмитриева Т.Е. Инфраструктурный фактор формирования эффективного пространства социального развития Республики Коми	17
Мелентьев Г.Б. Геоэкологические риски, аварии и катастрофы в недропользовании как издержки традиционных горнопромышленных производств: инновационные направления радикального изменения и совершенствования систем горной добычи.....	28
Попова Л.А. Адаптация теории поколений к когортному анализу самосохранительного поведения россиян	39

Человеческий и трудовой потенциал северных регионов

Тербихин В.М. К вопросу о формировании в северном регионе антропкластера «Развитие человека на Севере» (на примере Республики Коми).....	49
Фаузер В.В., Альжанова Ф.Г. Роль северности в демографической динамике: Арктика, Север, Казахстан (международные сравнения)...	58
Морошкина М.В., Поташева О.В. Развитие человеческого капитала в арктических регионах: сравнительный анализ Республики Карелия и Республики Коми.....	67
Блынская Т.А., Малинина К.О. Социальный капитал арктических территорий (на примере Архангельской области).....	74
Альжанова Ф.Г., Алибекова Г.Ж., Умарова Д.Т. Проблемы демографической устойчивости и урбанизации в Казахстане.....	80
Зорина Е.Н. Демографический потенциал муниципальных образований Республики Коми	85
Спанкулова Л.С. Демографический прогноз с учетом динамики коэффициента смертности, половозрастной структуры населения Казахстана.....	92
Барашкова А.С., Стручкова Т.Е. Демографические аспекты наследия якутского мыслителя А.Е. Кулаковского.....	99

Смирнов А.В. Отражение демографических процессов в российской Арктике в данных цифровых платформ.....	103
Попова Л.А. Рождаемость населения и установки детности в контексте новых мер просемейной демографической политики	108
Зырянова М.А. Оценка изменения демографической ситуации в условиях Covid-19 в северо-западных регионах России.....	118
Попова Л.А., Милаева Т.В. Подходы к анализу самосохранительного поведения населения.....	128
Попова Л.А., Зорина Е.Н. Продолжительность жизни и здоровье населения Республики Коми в первый год пандемии COVID-19.....	134
Чуланова З.К. Влияние внешней миграции на развитие трудового потенциала Казахстана.....	145
Фаузер В.В. Научные категории, характеризующие ресурсы труда...	155
Докукина С.М. Подходы и методы оценки человеческого потенциала как основного источника роста производительности труда и повышения эффективности производства в регионе.....	162
Лыскова И.Е. Культура качества в аспекте формирования интегрированной системы менеджмента безопасности промышленных предприятий.....	170
Фаузер В.В., Фаузер Г.Н. Рынок труда Республики Коми.....	178
Андрухова О.В., Разманова С.В. Трудовой потенциал северных муниципальных образований (на примере Республики Коми).....	186
Терентьева М.А. Структура занятости в неформальном секторе в северном регионе (на примере Республики Коми).....	193
Милаева Т.В. Психологические аспекты мотивации труда во время пандемии COVID-19.....	197
Христова А.В. Качество школьного образования в условиях пандемии COVID-19.....	202

Минерально-сырьевой и топливный потенциал северных территорий

Кузнецов С.К., Бурцев И.Н., Тимонина Н.Н., Кузнецов Д.С. Минерально-сырьевые ресурсы: добыча, прирост запасов, востребованность.....	210
Григорьева Е.Э., Григорьев Е.П. Зависимость потенциала добычи полезных ископаемых северных территорий от геолого-экономических факторов.....	215

Бурцева И.Г. Оценка минерально-сырьевого потенциала Тимано-Североуральского региона и перспективы создания новых центров экономического роста.....	223
Крюков Я.В. Нефтегазовый сектор – новый драйвер роста экономики Якутии.....	229
Тимонина Н.Н., Кузнецов Д.С. Проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли Республики Коми в условиях международных санкционных ограничений	236
Бурцева И.Г., Тимушев Е.Н. Стоимостная оценка минеральных ресурсов Республики Коми и ее влияние на налоговый потенциал региона.....	241
Никифорова В.В., Григорьев Е.П. Ресурсный потенциал золото-добывающей промышленности Республики Саха (Якутия).....	247
Яценко В.А. Роль редкоземельных металлов для ветроэнергетики Севера России.....	255
Кокшарова Ю.А., Михеева А.Ю. Обеспеченность населения южных районов Республики Коми качественной питьевой водой.....	262
Митюшева Т.П. Минеральная лечебная база санатория «Серегово» (Республика Коми).....	267

Рациональное природопользование и экологическая безопасность

Цукерман В.А., Иванов С.В. Экологическая безопасность при освоении минеральных ресурсов российской Арктики на примере Мурманской области.....	274
Фомина В.Ф. Переход на принципы «наилучшие доступные технологии» в северном регионе	279
Иванова Л.В. Особенности получения экологических разрешений горнопромышленными предприятиями в федеративных государствах.....	289
Мелентьев Г.Б., Шевчук Р.М., Делицын Л.М., Овчарова Е.С., Малинина Е.Н. Проблемы и перспективы создания российских производств литиевых автомобильных аккумуляторов (ЛИА) и их рециклинг.....	296
Цукерман В.А., Иванов С.В. Повышение энергоэффективности арктических ресурсных корпораций для снижения экологической нагрузки.....	307
Тихонова Т.В. Современный учет сохранения биоразнообразия.....	313

Уляшева Л.Г. Показатели экологической безопасности лесозаготовительной организации.....	320
Манов А.В., Бобкова К.С., Тужилкина В.В. Роль притундровых лесов Печорского бассейна в средообразовании Арктики и Субарктики.....	331
Носков В.А. Оценка динамики отдельных компонентов природного капитала для зоны активного лесопользования Республики Коми за период с 2000 по 2020 гг.....	334
Харионовская И.В. Индикаторы устойчивости в модели региональной системы управления лесами	340
Шишелов М.А., Носков В.А. Объем и эффективность использования древесины в лесном комплексе Республики Коми.....	345
Осипов А.Ф. Вклад отдельных технологических элементов в эмиссию CO ₂ с поверхности почвы вырубki сосняка черничного.....	353
Щенявский В.А. Субъекты регионального туризма в сетевом пространстве.....	358
Содержание	364