

**Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт социально-экономических
и энергетических проблем Севера**

Пятый Всероссийский научный семинар

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА – 2016**

**21-23 сентября 2016 г.
Сыктывкар**

Часть II

Сыктывкар 2016

**Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт социально-экономических
и энергетических проблем Севера**

Пятый Всероссийский научный семинар

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА – 2016**

21-23 сентября 2016 г.

Сыктывкар

Часть II

Сыктывкар 2016

*Сборник подготовлен и опубликован при финансовой поддержке
Российского гуманитарного научного фонда (№ 16-12-11501/16)
и Правительства Республики Коми*

Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2016: Материалы Пятого Всероссийского научного семинара (21-23 сентября 2016 г., Сыктывкар): в 2 ч. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2016. – Ч. II. – 348 с.

В сборнике представлены материалы Всероссийского научного семинара, организованного Институтом социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН. В мероприятии приняли участие ученые из Москвы, Якутска, Иркутска, Екатеринбурга, Перми, Апатит, Вологды, Котласа, Ижевска, Уфы, Ухты, Сыктывкара, а также из Азербайджана, Болгарии и Украины. Рассматривались вопросы человеческого и трудового потенциалов северных территорий России, состояние и перспективы освоения минерально-сырьевых и топливных ресурсов, проблемы импортозамещения, стратегии рационального природопользования и экологической безопасности зоны Севера, принципы зеленой экономики, условия устойчивого развития сельских территорий и необходимость модернизации аграрного сектора, технические и экономические проблемы северной энергетики, вопросы функционирования и развития транспортных систем Севера, 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.т.н. Ю.Я. Чукреев, д.э.н. Л.А. Попова

ISBN 978-5-7934-0691-8 (ч. 2)

ISBN 978-5-7934-0689-5

© Авторы докладов, 2016

© ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН, 2016

© Коми НЦ УрО РАН, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Рациональное природопользование и экологическая безопасность

Мелентьев Г.Б., Малинина Е.Н., Ельчин Д.С., Полякова К.С., Стулова А.В. Геохимическое картирование различно специализированных природно-техногенных геоекосистем как методическая основа оценки факторов горнопромышленного техногенеза и экологического ущерба.....	3
Иванова Л.В. Проблемы устойчивого развития горнодобывающей промышленности в Арктике (на примере Мурманской области).....	12
Тихонова Т.В. Индикаторы «зеленой экономики».....	20
Носков В.А. Устойчивое использование природного капитала лесов как фактор «зеленой экономики».....	28
Харионовская И.В. Оценка развития лесного хозяйства в соответствии с концепцией «зеленого роста».....	35
Пономарева А.С. «Зеленый рост» как вектор развития сельского хозяйства: экологически чистые продукты питания.....	39
Фомина В.Ф. Показатели «зеленого роста» в водном секторе.....	48
Харитонова Г.Н. Проблема эффективности деятельности органов управления природопользованием и охраной окружающей среды в северном субъекте федерации.....	56
Массунов С.Л. Некоторые замечания к методам рейтинговых оценок экологичности компаний.....	65
Зорина Е.Н. Взаимосвязи между экологическим качеством среды и здоровьем населения.....	78

Технические и экономические проблемы северной энергетики

Гаврилов В.Л., Федоров В.И., Захаров В.Е. Резервы снижения потерь угля при обеспечении северных районов Якутии.....	85
Чайка Л.В. Управление развитием энергетической инфраструктуры в регионах Европейского Севера России.....	90
Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю. Методика и результаты оценки надежности арктических территорий Коми энергосистемы.....	100
Успенский М.И. Нарушение режима северной энергосистемы при геомагнитном шторме.....	108

Готман Н.Э., Шумилова Г.П., Старцева Т.Б. Определение топологии электрической сети с использованием синхронизированных векторных измерений.....	115
Хохлов М.В. Оптимизационные расчеты в электроэнергетике на основе языков алгебраического моделирования.....	123

Функционирование и развитие транспорт⁴ных систем Севера

Большаков Н.М., Еремеева Л.Э., Попов Е.Ю. Методологические подходы к оценке транспортной доступности территории.....	135
Мацук А.М. Автомобилизация колхозов Ижемского и Усть-Цилемского районов (1930-е – 1950-е годы).....	143
Егорова Т.П. Влияние климатических изменений на функционирование транспортной системы в Арктических районах Якутии.....	147
Фомина И.В., Шевелёва А.А. Проблемы выбора основных населенных пунктов при формировании опорной транспортной сети Европейского и Приуральского Севера России.....	152
Малащук П.А. Применение транспортно-экономического баланса при формировании опорной транспортной сети Европейского и Приуральского Севера России.....	158
Киселенко А.Н., Фомина И.В., Шевелёва А.А. Современное состояние и перспективы развития воздушного транспорта Европейского и Приуральского Севера России.....	167
Киселенко А.Н., Суздуков Е.Ю. Применение транспортных систем эстакадного типа в Европейской и Приуральской Арктике.....	171
Тарабукина Н.А. Внутренние водные пути сообщения Республики Коми.....	176
Тарабукина Н.А., Дементьев Д.Н. Пути решения проблем на внутреннем водном транспорте Республики Коми.....	185
Попов Ж.М. Проблемы запаздывания регламентации дополнительного оборудования автомобилей.....	194

Проблемы экономического роста регионов Севера

Лихоносова А.С. Глобализационные импульсы социально-экономического отчуждения населения.....	201
---	-----

Пьянкова С.Г. Общесистемный подход к исследованию моно-профильных муниципальных образований и их развитию на основе управления системными переходами.....	209
Гаджиев Ю.А., Гасанов А.-С.Г. Сущность инноваций: теоретические подходы.....	219
Гаджиев Ю.А., Стыров М.М., Колечков Д.В., Шляхтина Н.В. Классификация северных регионов России по показателям инновационного потенциала.....	227
Цукерман В.А., Горячевская Е.С. Проблемы и перспективы экономического роста на основе инновационного промышленного развития Арктической зоны Российской Федерации.....	236
Гаджиев Ю.А., Крестовских Т.С. Анализ инновационной деятельности северных регионов России.....	244
Соломонов М.П. Кластер – направление и механизм развития производительных сил арктических районов.....	255
Павлов К.В. Модернизация старопромышленных регионов: социально-экономические и экологические особенности.....	264
Куратова Л.А. Влияние ИКТ на экономический рост.....	272
Долгодворова Е.С. Статистическая оценка развития лесопромышленного комплекса Республики Коми.....	278
Шишелов М.А. Подходы к оценке развития лесного сектора в контексте зеленой экономики.....	285
Спирягин В.И. Финансовые аспекты экономического роста.....	294
Гатауллин Э.Р., Касимова Д.Ф. Банковская система России в современных условиях.....	302
Григорьева Е.Э. Влияние присутствия крупного промышленного производства на территории муниципального образования Якутии на доходность его бюджета.....	304
Тимушев Е.Н. Целевые трансферты и расходы бюджетов городских округов и муниципальных районов Республики Коми.....	310
Зубаирова Г.Р. Оценка интеллектуальной собственности как один из определяющих факторов развития и конкурентоспособности предприятия.....	317
Колечков Д.В. Особенности формирования и использования бюджета Пенсионного фонда в Республике Коми.....	320
Веселова В.Н., Башалханова Л.Б. Трансформация социальной защиты населения в регионах Сибири.....	328

Оборин М.С. Кластерный подход как инструмент анализа национального рынка санаторно-курортных услуг и лечебно-оздоровительного туризма.....	336
Содержание	344