

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

Шестая Всероссийская научно-практическая
конференция (с международным участием)

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА - 2018**

**19-21 сентября 2018 г.
Сыктывкар**

Часть III

Сыктывкар 2018

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

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

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

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,
НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРА – 2018**

19-21 сентября 2018 г.

Сыктывкар

Часть III

Сыктывкар 2018

УДК 332.1:330.34(470-17)(063)

*Сборник подготовлен и опубликован при финансовой поддержке
Уральского отделения Российской академии наук,
Российского фонда фундаментальных исследований
и Правительства Республики Коми (№ проекта 18-410-111001/18)*

Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2018: Сборник статей Шестой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (19-21 сентября 2018 г., Сыктывкар): в 3 ч. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2018. – Ч. III. – 341 с.

В сборнике представлены материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), организованной Институтом социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН. В мероприятии приняли участие ученые из Москвы, Новосибирска, Якутска, Иркутска, Екатеринбурга, Пскова, Петрозаводска, Апатит, Архангельска, Вологды, Ижевска, Ухты, Сыктывкара, а также из Белоруссии, Болгарии, Украины и Швейцарии. Рассматривались вопросы 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 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 978-5-7934-0769-4 (ч. 1)

ISBN 978-5-7934-0770-0 (ч. 2)

ISBN 978-5-7934-0771-7 (ч. 3)

ISBN 978-5-7934-0768-7 (общ.)

© Авторы докладов, 2018

© ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН, 2018

© ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Условия устойчивого развития сельских территорий

Иванов В.А. Особенности и условия развития сельской экономики северного региона.....	3
Григорьева Е.Э. Дифференциация бюджетной обеспеченности экономических зон Якутии.....	11
Щербакова А.С. Перспективы развития органического сельского хозяйства в России.....	19
Иванов В.А. Аграрный сектор в сельской экономике Республики Коми.....	29
Мальцева И.С. Государственная поддержка инвестиций в сельское хозяйство северного региона.....	36
Мустафаев А.А. Новые ориентиры и приоритеты стратегического развития АПК северного региона.....	44
Мальцева И.С. Формирование организационно-экономического механизма развития мясного скотоводства в Республике Коми.....	52

Технические и экономические проблемы северной энергетики

Калужный В.В., Бугаевская Ю.Ю. Энергообеспечение Севера и наличие развитой транспортной системы – необходимые условия для развития производительных сил региона.....	59
Григорьев В.П. Перспективы использования альтернативных видов энергии на Севере.....	65
Туинова С.С. Глобальные и национальные факторы влияния на возобновляемые источники энергии северных регионов.....	73
Чайка Л.В. Сравнительный анализ региональной энергоэффективности	83
Бурый О.В. Оценка мотивационных факторов системы управления энергосбережением на Севере.....	91
Луканичева В.П. Основные направления политики энергосбережения в регионах Европейского Севера России.....	98
Садов С.Л. Учет специфики регионов Севера при выборе методов моделирования энергоэффективности.....	106
Чупрова И.А. Проблематика применения Smart Metering в деятельности энергосбытовых организаций.....	112

Чукреев М.Ю. Оценка показателей балансовой надежности Коми электроэнергетической системы при работе в составе ЕЭС России.....	121
Успенский М.И. Повышение надежности функционирования устройства синхронизированных векторных измерений.....	129
Шумилова Г.П., Готман Н.Э. Сравнительный анализ методов идентификации изменения топологии электрической сети с использованием синхронизированных векторных измерений	134
Готман Н.Э., Шумилова Г.П., Степсков А.И. Определение топологии электрической сети по изменению синхронизированных векторных измерений на основе искусственных нейронных сетей.....	142
Хохлов М.В., Обушев А.Г., Позднякова О.А. Популяционные алгоритмы оптимизации размещения устройств синхронизированных векторных измерений в электроэнергетической системе.....	148

Проблемы экономического роста регионов Севера

Гаджиев Ю.А. Реальный сектор экономики Республики Коми в условиях кризиса.....	160
Пьянкова С.Г. Проблемы и предлагаемые механизмы социально-экономического развития монопрофильных городов Российской Федерации	170
Секушина И.А. Роль и значение малых и средних городов в пространственном развитии территорий.....	176
Емельянова Е.Е. Перспективы инвестиционного развития в городах Севера и Арктики.....	182
Новокшонова Е.Н. Региональные институты развития и их роль в формировании благоприятного инвестиционного климата территорий.....	189
Чапаргина А.Н. Внутренние резервы активизации инвестиционной деятельности в северных регионах	195
Егоров Д.Г., Егорова А.В. Межотраслевой баланс как инструмент стратегического планирования развития арктических регионов России.....	200
Денисенко И.А., Пономарев А.А. Разработка модели эффективности развития предприятий и регионов в условиях трансформации связей.....	209
Цукерман В.А., Горячевская Е.С. Оценка промышленного потенциала регионов Севера и Арктики.....	217

Швецова И.Н., Найденова Т.А. Оценка состояния промышленной политики в северных субъектах РФ.....	221
Найденов Н.Д. Основные черты промышленной политики в Арктической зоне и районах Крайнего Севера Российской Федерации.....	232
Еремеев Е.И. Механизмы решения проблем экономического роста регионов Севера на основе промышленно-сырьевых узлов и промышленных кластеров.....	241
Харитоновна В.Н., Вижина И.А. Направления модернизации систем жизнеобеспечения арктической зоны Восточной Якутии: территориальный комплексный мегапроект.....	244
Козлов А.А., Цукерман В.А. Развитие системы управления импортозамещающей деятельностью при добыче углеводородов на арктическом шельфе (проблемы, зарубежный опыт).....	251
Мацук А.М. Лесозаготовительные предприятия в Коми АССР в 1940-х – 1980-х годах: ведомственная принадлежность.....	257
Шишелов М.А. Оценка ресурсной эффективности использования древесины: методология и практика.....	261
Степанова Д.А. Методические подходы к оценке эффективности деятельности компаний в сфере высоких технологий.....	269
Сташевская М.П. Некоторые теоретико-методологические подходы к определению категории «медицинские услуги».....	276
Щенявский В.А. Ресурсы формирования туристских дестинаций в Республике Коми	281
Стыров М.М. Финансовая эффективность предприятий Республики Коми.....	288
Тимушев Е.Н. Влияние доходов и межбюджетных трансфертов на расходы местных бюджетов северных субъектов РФ.....	295
Егоров Н.Е. Анализ бюджетных затрат на научные исследования в субъектах российской Арктики.....	304
Гаджиев Ю.А. Консолидированный бюджет Республики Коми в условиях экономического кризиса.....	310
Тихомирова В.В. Направления совершенствования механизмов формирования и использования внебюджетных финансовых ресурсов социальной защиты населения Республики Коми.....	316
Колечков Д.В. Государственные внебюджетные фонды Республики Коми в условиях кризиса.....	326
Содержание	338