



DOI: 10.25178/nit.2018.1.15

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ЭКОНОМИКА:  
ТЕХНОЛОГИИ,  
ЭКОНОМИКА, ЭКОЛОГИЯ  
И ИНФРАСТРУКТУРА»  
(г. КЫЗЫЛ, 18-20 ОКТЯБРЯ  
2017 г.)\***

**II INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
CONFERENCE  
«REGIONAL ECONOMY:  
TECHNOLOGIES,  
ECONOMY, ECOLOGY  
AND INFRASTRUCTURE»  
(KYZYL,  
18-20 OCT. 2017.)**

**Шончалай Ч. Соян,  
Галина Ф. Балакина**

Тувинский институт комплексного освоения  
природных ресурсов  
Сибирского  
отделения Российской  
академии наук,  
Российская Федерация



**Shonchalai Ch. Soyana,  
Galina F. Balakina**

Tuvan Institute for Complex Development  
of Natural Resources,  
Siberian Branch, Russian  
Academy of Sciences,  
Russian Federation



\* Конференция проводилась при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 17-06-20357/17) / The conference was organized with financial support from the Russian Foundation for Basic Research (Grant No. 17-06-20357/17).

**Соян Шончалай Чудурукпаевна** — кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории региональной экономики Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения РАН. Адрес: 667007, Россия, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 117А. Тел.: +7 (394-22) 6-62-18. Эл. адрес: Soyana77@mail.ru ORCID ID 0000-0002-5734-0482

**Балакина Галина Федоровна** — доктор экономических наук, главный научный сотрудник лаборатории региональной экономики Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения РАН. Адрес: 667007, Россия, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 117А. Тел.: +7 (394-22) 6-62-18. Эл. адрес: balakina.gal@yandex.ru

**Soyana Shonchalai Chudurukpaevna**, Candidate of Economics, Senior Research Fellow, Laboratory of regional economy, Tuva Institute for Complex Development of Natural Resources, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences. Postal address: 117a Internatsional'naya St., Kyzyl, Russian Federation 667007. Tel.: +7 (394-22) 6-62-18. E-mail: Soyana77@mail.ru

**Balakina Galina Fedorovna**, Doctor of Economics, Chief Research Fellow, Laboratory of regional economy, Tuva Institute for Complex Development of Natural Resources, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences. Postal address: 117a Internatsional'naya St., Kyzyl, Russian Federation 667007. Tel.: +7 (394-22) 6-62-18. E-mail: balakina.gal@yandex.ru



18–20 октября 2017 г. в Кызыле на базе Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения РАН прошла II Международная научно-практическая конференция «Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура». Целью конференции явились изучение и анализ состояния экономики регионов, выявления причин возникновения проблем, в том числе неравномерности развития регионов, выработки предложений по решению проблем развития экономики регионов в современных условиях с учетом особенностей каждого региона. Проблематика исследований охватывала четыре основные направления, представленные докладами на секциях: «Социально-экономическое развитие региона: проблемы и перспективы», «Геология и минерально-сырьевой потенциал Тувы и сопредельных территорий», «Математическое моделирование и гео-информационное картографирование природных и антропогенных процессов», «Рациональное при-родопользование и охрана окружающей среды». В обзоре представлены основные тезисы наиболее интересных докладов секций. Сформулированы выводы работы научного форума: научные и практические, перечислены рекомендации органам власти Республики Тыва в области экономики и природоохранной деятельности.

**Ключевые слова:** региональная экономика; Тува; экономика Тувы; природные ресурсы; экология; обзор

*2nd International Scientific Conference “Regional economy: technology, economy, ecology and infrastructure” was held on Oct. 18-20, 2017 in Kyzyl in premises of the Tuvan Institute for Complex Development of Natural Resources of Siberian Branch of RAS. The conference was dedicated to studying and analyzing the regional economies, revealing the roots of the problems including disbalances in regional development, working out recommendations for solving the problems of regional development in modern conditions counting features of every region. Agenda of studies covered for main directions: “Socio-economical development of region: problems and prospects”, “Geology and natural potential of Tuva and bordering territories”, “Mathematical modelling and geoinformation cartography of natural and anthropomorphic processes”, “Rational use of natural resources and protection of environment”. This review presents the main messages of most interesting reports for sections. It defines the main outcome of the forum: scientific and practical conclusions, recommendation for administration of the Republic of Tuva in the fields of economy and environment protection.*

**Keywords:** regional economy; Tuva; economy of Tuva; natural resources; ecology; review

18–20 октября 2017 г. в г. Кызыле на базе Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения РАН (ТувИКОПР СО РАН) прошла II Международная научно-практическая конференция «Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура». Ее проведение было поддержано грантом Российского фонда фундаментальных исследований (проект №17-06-20357/17). Организатором научно-практической конференции выступила лаборатория региональной экономики ТувИКОПР СО РАН. Предыдущая конференция, также организованная лабораторией региональной экономики данного института, прошла в г. Кызыле два года назад — в 2015 г. (Ооржак, Балакина, 2016: Электр. ресурс; см. также сборник материалов конференции: Региональная экономика ..., 2015: Электр. ресурс).

В программный комитет конференции под руководством директора ТувИКОПР СО РАН к. тех. н. В. И. Котельникова входили сотрудники института: канд. геол.-мин. наук, заместитель директора по научной работе А. А. Монгуш; канд. социол. наук, ученый секретарь Т. М. Ойдуп. В оргкомитет конференции входили



ли ученые ТувИКОПР СО РАН, а также канд. экон. наук, директор факультета бизнеса, образования и права Академии управления инновационного евразийского университета З. К. Смагулова (г. Павлодар, Казахстан); проректор по международным связям Корейского национального университета транспорта О Ён Ми (г. Сеул, Южная Корея).

Программа конференции была разбита на четыре тематических секции: «Социально-экономическое развитие региона: проблемы и перспективы» (руководитель — Г. Ф. Балакина), «Геология, минерально-сырьевой потенциал и сейсмическая активность Тувы и сопредельных территорий» (руководитель — А. А. Монгуш), «Математическое моделирование и геоинформационное картографирование природных и антропогенных процессов» (руководитель — докт. физ.-мат. наук А. И. Жданок), «Рациональное природопользование и охрана окружающей среды» (руководитель — канд. геогр. наук. О. И. Кальная). Был представлен широкий спектр как чисто теоретических, так и прикладных научно-практических исследований (в том числе и междисциплинарных).

Цель конференции — изучение и анализ состояния экономики Сибири и сопредельных территорий, выявления причин возникновения проблем социально-экономического развития, в том числе причин неравномерности развития регионов, а также выработка предложений по достижению развития территориальных систем в современных условиях с учетом особенностей каждого региона. Особое внимание на конференции уделялось проблемам экономики Тувы.

Среди участников конференции 2017 г. (общее количество их составило около



100 чел.) были научные сотрудники, специалисты и преподаватели научных, образовательных и иных учреждений городов России: Москвы, Кызыла, Красноярска, Новосибирска, Барнаула, Томска, Калуги, Санкт-Петербурга; а также зарубежных государств: США, Китая, Южной Кореи, Монголии, Казахстана. В работе конференции так-

Фото 1. Участники конференции. Фото Ю. В. Самбыла.  
Photo 1. Participants of the Conference. Photo by J. V. Sambyla.



же приняли участие представители научно-исследовательских организаций, региональных и муниципальных органов власти Республики Тыва.

На пленарном заседании, которое состоялось 18 октября 2017 г., выступили три докладчика.

С докладом «Направления совершенствования стратегического управления развитием региона» выступила доктор экономических наук, главный научный сотрудник ТуВИКОПР СО РАН Г. Ф. Балакина. Она акцентировала внимание на том, что стратегия социально-экономического развития региона должна включать в себя совершенствование механизмов управления. Эти механизмы создают жизнеспособную систему управления для реализации сильных и нейтрализации слабых сторон экономики региона, развития конкурентных преимуществ территории.

Докладчик обращала внимание на проблемы управления экономикой так называемых «депрессивных» (слабо развивающихся в сравнении с другими) регионов, к числу которых относится российский регион — Республика Тыва. В качестве негативных факторов в управлении депрессивными регионами Г. Ф. Балакина назвала: концентрацию усилий на решении текущих задач в ущерб перспективным, затягивание сроков реализации эффективных проектов, снижение требований к инвесторам для увеличения притока инвестиций в регион, обеспечение населения социальными услугами в урезанных объёмах, а также различия в формировании стратегий социально-экономического развития депрессивных регионов. Г. Ф. Балакина указала на то, что российское стратегическое планирование как инструмент регионального управления находится в стадии становления и нуждается в совершенствовании. При этом она систе-



Фото 2. Заслушивается доклад А. А. Серээжикпей. Фото Ю. В. Самбыла.

Photo 2. Heard the report of a A Sereezhikpey. Photo J. V. Sambyla.

матизировала достоинства и недостатки современного стратегического планирования. Исследователь предложила концепцию совершенствования регулирования развития депрессивных регионов, ориентированную на решение социальных проблем и снижение уровня дотационности бюджетов депрессивных территорий.

Кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора ТувИ-КОПР СО РАН А. А. Монгуш в докладе «Минерально-сырьевая база Тувы и возможности его освоения (на примере золота, цеолитов и гипса)» сформулировал ряд проблем, сдерживающих освоение богатых минерально-сырьевых ресурсов Республики Тыва. В качестве главного сдерживающего фактора он назвал отсутствие эффективных транспортных коммуникаций между республикой и соседними регионами. Но помимо этого, минеральное сырье, в частности цеолиты и гипс, могут быть, по мнению ученого, востребованы отраслями хозяйства самого региона, в первую очередь, сельского хозяйства и строительства Тувы. Эффективное и рациональное использование этих видов минерального сырья будет способствовать ускоренному развитию традиционных отраслей и форм занятости коренного населения республики, а также созданию благоприятных условий для привлечения в экономику республики капиталов российских и зарубежных фирм.

В Туве экономически наиболее рентабельными автору представляются субъекты малых и средних форм промышленной и коммерческой деятельности, в том числе ориентированные и на добычу золота. А. А. Монгуш представил красочную презентацию о предприятиях по добыче золота, полиметаллов, соли и ряда строительных материалов Тувы. Большой интерес участников и слушателей конференции вызвали представленные им основные результаты применения цеолитсодержащих пород месторождения «Каменное» в качестве кормовой добавки для кур-несушек на птицефабрике «Кызылская». С этими данными А. А. Монгуш убедительно доказал практическую ценность и важность использования цеолитсодержащих пород в животноводстве республики. Он также указал и на возможность использования цеолитового сырья месторождения «Каменное» совместно с минеральными удобрениями для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, а также их применения в качестве адсорбента в различных отраслях хозяйства Тувы.



Фото 3. Заслушивается доклад Д. Ф. Дабиева. Фото Ю. В. Самбыла.  
Photo 3. Heard the report of a D. F. Dabiev. Photo by J. V. Sambyla.



Кандидат экономических наук, заведующий лабораторией региональной экономики ТувИКОПР СО РАН Д. Ф. Дабиев в своем докладе «Оценка экономического потенциала региона: когнитивный инструментарий (на примере Тувы)» изложил аргументы целесообразности использования когнитивных моделей при оценке экономического потенциала. С точки зрения докладчика, применяемые в настоящее время экономико-математические подходы по оценке экономического потенциала имеют ряд недостатков. Например, традиционные методы экономико-математического моделирования не рассматривают взаимодействие и взаимовлияние на экономический потенциал различных количественных и качественных факторов. Использование традиционных методов экономико-математического моделирования не всегда приводит к удовлетворительным результатам, особенно при описании сложных экономических систем, к которым также и относится экономический потенциал территории или региона. Проблема в том, что при сборе данных часто используются заведомо неполные или неточные данные. Получить абсолютно все исчерпывающие данные, необходимые для моделирования, порой является недостижимой задачей.

Когнитивное моделирование — один из методов институционального моделирования, рассматривающих институты как параметры и факторы сложных слабоструктурированных систем, позволяющая описать систему взаимосвязей показателей и факторов и представить ее взвешенным ориентированным графом. Исследование такого графа позволяет оценить влияние институциональных факторов на обобщенный показатель эффективности деятельности рассматриваемой социально-экономической системы. Использование когнитивных моделей в анализе экономического потенциала, позволяет учесть взаимовлияние несоизмеримых величин, которые характеризуются внутренне противоречивыми процессами.

На заседаниях секций конференции было заслушано и обсуждено 80 докладов. Доклады соответствовали тематике конференции, раскрывали состояние проблем по каждому из направлений, сопровождалась яркими презентациями.

В работе секции «Социально-экономическое развитие региона: проблемы и перспективы», например, интересным с практической точки зрения был доклад кандидата наук, старшего преподавателя Тувинского государственного университета А. В. Пешковой. Автор доказывала, что организация производства продукции органического сельского хозяйства в России возможна как на микроуровне (на уровне сельскохозяйственной организации, которая в сложившихся условиях без ущерба собственной экономике способна осуществить переход на ресурсосберегающие технологии), так и на макроуровне — на уровне всего сельского хозяйства страны, которое способно обеспечить население органическими продуктами питания, используя для этого альтернативные (экологические, биологизированные) методы производства.





Научный сотрудник Тувинского института гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований К. Д. Тас-оол в докладе «Инновационное развитие промышленности строительных материалов» обосновывала целесообразность применения цемента для удешевления строительства планируемых крупных объектов на территории Республики Тыва (железнодорожной, автомобильной дороги, производственных объектов). Также практический интерес представлял доклад инженера ТуВИКОПР СО РАН Г. Р. Монгуш «Перспективы солнечных электростанций различной мощности для электрификации децентрализованных объектов Республики Тыва». Автор обосновывал целесообразность использования на чабанских стоянках Тувы солнечных станций для бытовых нужд. Он считает, в связи с реализацией в республике ряда губернаторских проектов («Кыштаг для молодой семьи, «Корова — кормилица») можно в эти проекты вовлечь молодые семьи и улучшить их качество жизни качественным электроснабжением.

Интересным был доклад аспиранта Завханского филиала Монгольского государственного университета Даваажав Алтанхуях на тему «Устойчивое развитие животноводческой отрасли западного региона Монголии: стратегия рационального использования пастбищного ресурса (на примере лесно-степной зоны)». На основе данных по численности скота и динамики средней урожайности на гектар по данным 2000–2015 гг. автор с помощью программы «Риск Симулятор» сделал прогноз до 2030 г. Он доказывал нецелесообразность выращивания скота около населенных пунктов. По его мнению, при увеличении количества скота необходимо вводить в эксплуатацию неиспользуемые в настоящее время пастбища путем создания в их пределах новых колодцев и водных источников и необходимо предусматривать восстановление пастбищ, которые имеют большие нагрузки, и в течение всего года использовать их посменно.

Южнокорейским опытом организации малого бизнеса поделился в своем докладе «О некоторых особенностях организации предпринимательской деятельности в Республике Корея» канд. экон. наук, специалист по оптико-автоматизированному контролю качества в электронике корпорации «Hankook I.S.» Co. Ltd. (г. Ансан, Республика Корея) Ше Сон Гун. По словам докладчика, экономическая модель Республики Корея такова, что все факторы производства взаимосвязаны между собой и вместе образуют единую экономическую модель. Так, высокотехнологичная среда свободных экономических зон и высокая информатизация общества ускоряют внедрение инновационных инженерно-технических разработок в производственные процессы. Венчурные фонды оказывают финансовую поддержку малому бизнесу. Интерактивное взаимодействие международных исследовательских институтов с бизнес-структурами приводит к улучшению качества оказываемых услуг и способствует выработке единых технологических стандартов. Устойчивый уровень производительности труда формируется в условиях мультикультурализма и поддерживается эффек-



тивной миграционной политикой правительства. И в этом решается важная народнохозяйственная задача, когда инновационное развитие предпринимательских структур в промышленности достигается за счет использования современных технологий.

Доктор технических наук, профессор Тувинского государственного университета Б. К. Кара-Сал в докладе «Химико-минералогические и технологические особенности вскрышных пород угледобычи Тувы» представил результаты исследований химического, минерального составов и технологических свойств вскрышных пород угледобычи Каа-Хемского, Чаданского, Усть-Элегестского месторождений Тувы. По результатам исследований установлено, что данные отходы угледобычи являются алюмосиликатным сырьем для производства строительных материалов.

В секции «Математическое моделирование и геоинформационное картографирование природных и антропогенных процессов» доктор физико-математических наук А. И. Жданок представил доклад «Алгоритм восстановления полного объема загрязнения экосферы г. Кызыла за весь отопительный период по частичным экспериментальным данным». По результатам исследований ученых института была получена двумерная картина распространения загрязняющих веществ из дыма Кызылской Теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) как в самом городе, так и на достаточно удаленных (до 20 км от трубы ТЭЦ) его окрестностей.

На заседании секции «Рациональное природопользование и охрана окружающей среды» в качестве основного докладчика коллеги заслушали кандидата географических наук, старшего научного сотрудника ТувИКОПР СО РАН О. И. Кальную. Исследователь ознакомила с проблемами состояния единственного в Республике Тыва полигона по захоронению твердых бытовых отходов, рассказала о механизмах обращения с отходами в Туве, проблемах реализации территориальной схемы обращения с бытовыми отходами. Она обратилась к представителям соответствующих министерствам республики с предложением строительства двух межмуниципальных комплексных полигонов в городах Кызыл и Ак-Довурак в соответствии территориальной схемой обращения с отходами по Республике Тыва, а также предусмотреть возможность субсидирования выполнения данного проекта из федеральных средств. В связи с этим исследователь призвала всех системно решить проблему загрязнения окружающей среды бытовыми отходами. При этом О. И. Кальная считает важным проводить масштабную информационную работу с населением всех возрастных групп, ужесточить административную ответственность за выброс мусора в неположенном месте и усилить работу по выявлению данных случаев.

Большой практический интерес представлял доклад докт. геогр. наук., профессора Восточно-Казахстанского государственного университета им. С. Аманжолова Анны Васильевны Егориной. В своем докладе на тему «Великий Шелко-





вый путь — международные проекты и программы, с ним связанные» автором проанализированы программы и проекты, связанные с трансконтинентальной трассой — Великим Шелковым путем. Автор акцентировал внимание на том, что эти проекты и программы играют важную роль в закладке фундамента для международного и регионального сотрудничества, благодаря созданию политической гибкости, улучшению экономического роста многих государств мира, включая страны Центральной Азии. Для многих стран Центральной Азии, не имеющих выхода к морю, международная торговля является единственным вариантом для поддержания экономического роста и развития. Пекинский международный форум (14–15 мая 2017 г.) «Один пояс, один путь» дает новый импульс развитию взаимовыгодных контактов на новом Шелковом пути. Интерес к проекту представляют даже те страны, чьи территории не находились на пути знаменитого торгового маршрута. Универсальность и очевидная польза идеи сделала её глобальной.

Научный сотрудник ТИКОПР СО РАН Н. А. Кирова в своем докладе акцентировала внимание на загрязненности озера Хадын, в частности отмечено появление в озере коловратки *V. Nilsoni*, что является сигналом о загрязненности водоема. В докладе были приведены данные, полученные в июле 2017 г., отражающие изменения в видовом составе и количественном развитии зоопланктона соленого озера Хадын в условиях антропогенного пресса.

О необходимости мониторинговых исследований динамических процессов хищных птиц, и их жертв на территории Юго-Западной Тувы, где имеются очаги чумы говорили в совместном докладе младший научный сотрудник ТИКОПР СО РАН Е. Ч. Хомушку и кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ТИКОПР СО РАН Т. П. Арчимаева. По их мнению, эти сведения могут стать основой для проведения научного исследования по выявлению общего природного цикла в Юго-западной Туве, и его влияния на природный очаг чумы.

На основании результатов обсуждения докладов участниками конференции и оргкомитетом были приняты соответствующие научно-теоретические и практические рекомендации как для научного сообщества, так и для органов власти. Научный форум признал необходимым продолжать как фундаментальные и теоретические, так и прикладные исследования, направленные на решение экономических и природоохранных задач для:

- научных исследований актуальных вопросов развития экономики Центрально-Азиатского региона: законодательно-правовых, инфраструктурных, технологических и экологических проблем трансграничного сотрудничества; проблем геологии и металлогении месторождений полезных ископаемых и перспектив их промышленного освоения; переработки сырья и отходов производств; актуальных проблем изучения и сохранения биологического разнообразия водных и наземных экосистем, растительного и почвенного покрова;



математического моделирования, геоинформационного сопровождения изучаемых явлений и процессов, позволяющих оценивать и прогнозировать их динамику;

- изучения возможностей и целесообразности дальнейшего развития инфраструктуры Тувы, совершенствования транспортного сообщения с трансграничными регионами Западной Монголии и Северо-Западного Китая, включая строительство железной дороги, нефте- и газопровода в регион и др.

Среди рекомендаций органам власти — Правительству Республики Тыва, Министерству экономики Республики Тыва, Министерству труда и социальной политики Республики Тыва — были сформулированы задачи:

- разработать концепцию совершенствования развития депрессивного региона Республики Тыва и начать ее реализацию;

- применить методы портфельного управления региональными инвестиционными проектами для достижения наибольшего социально-экономического эффекта;

- поддержать организацию территориальных инновационных, агроэкологических и туристско-рекреационных кластеров на межрайонной основе;

- создать условия для реализации крупных инвестиционных проектов в добыче полезных ископаемых, создании инновационных промышленных производств (по производству изделий из резиновой крошки, цементобетона), сельском хозяйстве, туризме;

- поддерживать традиционные хозяйства коренного населения Тувы;

- создать условия для организации производства органического сельского хозяйства, используя для этого альтернативные (экологические, биологизированные) методы производства.

Оргкомитет II Международной научно-практической конференции «Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура» сделал вывод о том, что второй научный форум расширился в тематическом плане и представил развитие научных школ. Многие нынешние докладчики, которые представили новые углубленные, уточненные результаты научных исследований, были участниками первой конференции. Это дает повод для оптимизма и позволяет надеяться, что традиция регулярного проведения (один раз в два года) международной научно-практической конференции будет продолжена, а уровень представленных на них научных результатов будет повышаться.

Материалы конференции будут изданы сборником в 2018 г.



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ооржак В. О., Балакина Г. Ф. Международная научно-практическая конференция «Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура» (г. Кызыл, 14–15 октября 2015 г.) [Электронный ресурс] // Новые исследования Тувы. 2016, № 2. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/104> (дата обращения: 14.11.2017).

Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы международной научно-практической конференции, посвящённой 20-летию ТувИКОПР СО РАН (14–15.10.2015 г., Кызыл, Россия) (2015) / отв. ред. докт. экон. наук Г. Ф. Балакина. Кызыл: ТувИКОПР СО РАН. 328 с. [Электронный ресурс] // Издательско-полиграфический центр ТувИКОПР СО РАН. URL: [http://ipc-publisher.ru/collections\\_1.aspx?id\\_sb=14&id\\_pb=200](http://ipc-publisher.ru/collections_1.aspx?id_sb=14&id_pb=200) (дата обращения: 14.11.2017).

*Дата поступления: 15.11.2017 г.*

## REFERENCES

Oorzhak V. O. and Balakina G. F. (2016) Mezhdunarodnaia nauchno-prakticheskaiia konferentsiia «Regional'naia ekonomika: tekhnologii, ekonomika, ekologiia i infrastruktura» (g. Kyzyl, 14–15 oktiabria 2015 g.) [International research conference «Regional economy: technologies, economy, ecology and infrastructure» (Kyzyl, 14–15 Oct. 2015)]. *The New Research of Tuva*, no. 2 [on-line] Available at: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/104> (accessed: 14.11.2017).

Regional'naia ekonomika: tekhnologii, ekonomika, ekologiia i infrastruktura: materialy mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posviashchennoi 20-letiiu TuvIKOPR SO RAN (14–15.10.2015 g., Kyzyl, Rossiia) [Regional economy: technologies, economy, ecology, and infrastructure proceedings of the international scientific and practical conference (14–15 october 2015, Kyzyl, Russia)] (2015) / ed. by G. F. Balakina. Kyzyl, TuvIKOPR SO RAN. 328 p. *Izdatel'sko-poligraficheskii tsentr TuvIKOPR SO RAN* [online] Available at: [http://ipc-publisher.ru/collections\\_1.aspx?id\\_sb=14&id\\_pb=200](http://ipc-publisher.ru/collections_1.aspx?id_sb=14&id_pb=200) (accessed: 14.11.2017).

*Submission date: 15.11.2017.*

---

**Для цитирования:**

Соян Ш. Ч., Балакина Г. Ф. II Международная научно-практическая конференция «Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура» (г. Кызыл, 18-20 октября 2017 г.) [Электронный ресурс] // Новые исследования Тувы. 2018, № 1. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/763> (дата обращения: дд.мм.гг.). DOI: 10.25178/nit.2018.1.15

**For citation:**

Soyan Sh. Ch. and Balakina G. F. II International research conference «Regional economy: technologies, economy, ecology and infrastructure» (Kyzyl, 18-20 Oct. 2017.). *The New Research of Tuva*, 2018, no. 1 [on-line] Available at: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/763> (accessed: ... ). DOI: 10.25178/nit.2018.1.15