

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СОЦИО-ЭКОЛОГО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ»  
(Самара – Тольятти, 11-14 апреля 2018 г.)**

© 2018 А.Г. Розенберг<sup>1</sup>, Н.В. Костина<sup>1</sup>, Г.Э. Кудинова<sup>1</sup>,  
Н.В. Лазарева<sup>2</sup>, Г.С. Розенберг<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти (Россия)

<sup>2</sup> Самарский государственный экономический университет (Россия)

Поступила 25.04.2018

**Rosenberg A.G., Kostina N. V., Kudinov G.E., Lazareva N.V., Rosenberg G.S. International conference «innovative approaches to security sustainable development of socio-ecological-economic systems » (Samara - Togliatti, April 11-14, 2018).**

С 11 по 14 апреля 2018 г. на базе Самарского государственного экономического университета (Самара) и Института экологии Волжского бассейна РАН (Тольятти) при участии Самарского научного центра РАН, кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» при ИЭВБ РАН, Центра устойчивого развития и здоровья среды Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Института экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова (филиал) Национального исследовательского технологического университета "МИСиС", Правительства Самарской области, Русского географического общества (Самарское отделение) прошла Пятая Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем».

Эта, уже ставшая традиционной, юбилейная конференция продолжает сложившуюся многолетнюю традицию проведения такого рода сов-

местных мероприятий, в числе которых: Региональный семинар «Волжский бассейн: состояние и перспективы устойчивого развития» (г. Тольятти, 18-19 мая 2012 г.) (Захаров, Розенберг, 2012); Академические чтения, посвященные 150-летию со дня рождения академика Владимира Ивановича Вернадского (г. Самара и г. Тольятти, 12-14 марта 2013 г.) (Кудинова, Розенберг, 2013 а; Розенберг, Кудинова, Саксонов, 2013 б); Первая, Вторая, Третья и Четвертая Международные конференции «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (г. Самара г. Тольятти: 19-21 мая 2014 г.; 20-21 мая 2015 г.; 15-17 июня 2016 г.; на базе Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы, г. Уфа – 17-20 октября 2017 г.) (Кудинова, Розенберг, Юрина, 2014 а,б; Кудинова, Розенберг, Фирулина, 2015; Зайцев и др., 2017 а,б).

О работе кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биологического разнообразия Волжского бассейна, являющейся одним из организаторов этих конференций можно узнать из нашей публикации (Розенберг и др., 2017) и монографии С.В. Саксонов и С.А. Сенатора (2016).

Проведение конференции и издание сборника её материалов осуществлено при частичной финансовой поддержке Министерства образования и науки Самарской области – Губернского гранта Самарской области в области науки и техники за первое полугодие 2018 года и Федерального агентства научных организаций; при информационной поддержке: Междисциплинарного

---

*Розенберг Анастасия Геннадьевна*, научный сотрудник, кандидат биологических наук, chicadivina@yandex.ru; *Костина Наталья Викторовна*, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, knva2009@yandex.ru, *Кудинова Галина Эдуардовна*, заведующая группой, кандидат экономических наук, gkudinova@yandex.ru; *Лазарева Наталья Владимировна*, доктор медицинских наук, *Розенберг Геннадий Самуилович*, главный научный сотрудник, член-корреспондент РАН, genarozenber@yamdex.ru

научного и прикладного журнала «Биосфера» (С.-Петербург); Вестника Самарского государственного экономического университета (Самара); Естественнонаучного журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (Тольятти); Газеты «Природно-ресурсные ведомости» (Москва); Тольяттинского института технического творчества и патентования. Хотелось бы отметить, что конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» является площадкой для обсуждения важнейших результатов научных исследований в области инноваций в социологии, экономики, экологии и обеспечения устойчивого развития СЭЭС, о чем свидетельствует ретроспектива изданных материалов предыдущих конференций:

- Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем: материалы Международной конференции (19-21 мая 2014 г. Самара – Тольятти). Самара; Тольятти: Кассандра, Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2014. 246 с.

- Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем: материалы II Международной конференции, Самара-Тольятти, 20-21 мая 2015 г. Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2015. 164 с.

- Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем: материалы III Международной конференции, посвященной 85-летию Самарского государственного экономического университета, Самара - Тольятти, 15-17 июня 2016 г. Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. 160 с.

- Материалы четвертой международной конференции «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» опубликованы в специальном номере журнала «Известия Уфимского научного центра Российской академии наук» 2017 №4(1). 155 с.

Целью конференций являлись: анализ динамики современного состояния и разработка инновационных подходов к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем (СЭЭС), обсуждение и публикация научных достижений ведущих ученых, аспирантов, магистрантов и студентов, а также установление творческих связей, повышение эффективности использования научного потенциала вузов, научных организаций и предприятий в решении приоритетных научно-методических задач развития Российской и зарубежной науки.

На пленарном заседании в Самарском государственном экономическом университете со словами приветствия к участникам конференции обратились ректор университета профессор **Г.Р. Хасаев** и сопредседатель Оргкомитета конференции, главный научный сотрудник ИЭВБ РАН, чл.-корр. РАН **Г.С. Розенберг**.



Рис. 1. С.Н. Бобылев



Рис. 2. С.Г. Харченко

Первый докладчик – профессор Московского государственного университета (г. Москва) **С.Н. Бобылев** (рис. 1) в докладе «Россия и цели устойчивого развития» (содокладчик **С.В. Соловьева**) отметил, что Международные организации и многие страны проводят активную деятельность по разработке и реализации Целей устойчивого развития ООН до 2030 г. России с учетом национальных приоритетов и особенностей целесообразно адаптировать эти Цели, разработать соответствующую систему индикаторов.

Профессор **С.Г. Харченко** (рис. 2) из Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (г. Москва) в своем докладе «Экологическая безопасность: состояние и проблемы» провел подробный анализ рисков и угроз устойчивому развитию и экологической безопасности как в России, так и в целом в мире, а также ряд мер, позволяющих решить большинство озвученных проблем.

**Г.С. Розенберг** (ИЭВБ РАН, Тольятти, рис. 3) в докладе «О Федеральном законе об охране реки Волги» обсудил структуру и содержание некоторых разделов предлагаемого закона об охране Волги в области правового регулирования, основных принципов охраны, нормативов предельно допустимых вредных воздействий на экологическую систему Волжского бассейна и пр. Доклад был представлен от имени коллектива авторов из крупнейших научных учреждений и ВУЗов Волжского бассейна (соавторами выступили профессор **Д.Б. Гелашвили** [Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород], чл.-корр. РАН **А.Г. Зибарев** [ИЭВБ РАН, г. Тольятти], профессор **А.Ю. Кулагин**

[Уфимский Институт биологии Уфимского ФИЦ РАН, г. Уфа], чл.-корр. АН РТ **В.З. Латыпова** [Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань], профессора **С.В. Саксонов** [ИЭВБ РАН, г. Тольятти], **И.Ю. Усманов** [Институт экономики и сервиса Уфимского государственного нефтяного технического университета, г. Уфа], **Г.Р. Хасаев** [СГЭУ, г. Самара], **Г.В. Шляхтин** [Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского г. Саратов]).



Рис. 3. Г.С. Розенберг



Рис. 4. Т.П. Скуфьина

Профессор **Т.П. Скуфьина** (Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук»; г. Апатиты, рис. 4) в докладе «Управление развитием Российской Арктики» рассмотрела современную специфику рационального управления российской Арктикой. Теория управления Севером и Арктикой характеризуется неопределенностью – часть позиций теории базируется на опыте и возможностях плановой экономики, часть – на основах управления северными территориями развитых стран, которые полностью невозможно применить к управлению на российском Севере и в Арктике. Было показано, что социально-экономическое развитие российской Арктики – это длительный процесс, в основе которого лежит реализация крупных инвестиционных проектов. Сделан вывод о целесообразности управления природопользованием в Арктике посредством формирования опорных зон развития в каждом арктическом регионе. Завершила свой доклад Т.П. Скуфьина словами выдающегося отечественного философа Н.А. Бердяева: «Россия без Севера не состоится как великое государство. Если у Севера не будет будущего, то не будет будущего и у всей России».

С докладом «Стратегические приоритеты, цели и задачи развития лесопромышленного комплекса республики Башкортостан до 2030 года» участников конференции ознакомил д.э.н. **Д.В. Котов** (Институт стратегических исследований Республики Башкортостан, г. Уфа, рис. 5;

содокладчики **Гамилова Д.А., Алексеева Э.Р., Качалкина К.Г., Нагимова А.З., Исангужин И.М** - ИСИ РБ и **А.Ю. Кулагин** - Уфимский Институт биологии Уфимского ФИЦ РАН (г. Уфа). Он представил обобщенное описание результатов разработки Стратегии развития лесопромышленного комплекса Республики Башкортостан до 2030 года. Эти материалы отражают аналитические результаты по исследуемому виду деятельности в сравнении с регионами ПФО, оценку рыночных трендов в разрезе продуктов. Стратегический выбор приоритетов представлен через определение ключевых развилок развития, что позволяет формализовать проекты, определить целевые показатели и дать оценку совокупного влияния проектов на состояние лесопромышленного комплекса республики.



Рис. 5. Д.В. Котов

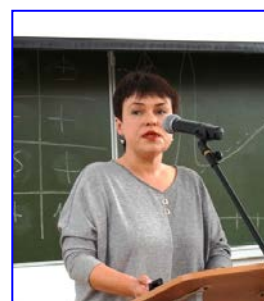


Рис. 6. В.П. Самарина

Профессор Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова (филиал) Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (г. Старый Оскол) **В.П. Самарина** (рис. 6) в докладе «Факты и тенденции устойчивого развития горно-металлургического промышленного кластера» рассмотрела влияние промышленных кластеров на качества формирования эколого-экономических систем и перспективу их развития. Черная металлургия является базовой предпосылкой социально-экономического развития многих старопромышленных регионов России. Однако технологические и организационные особенности добычи железной руды породили ряд системных проблем развития горнодобывающих кластеров. Основные из них: социально-экономические, экологические и информационно-коммуникационные. Одной из самых острых проблем горнодобывающих кластеров черной металлургии является воздействие на окружающую среду, которое приводит к ее качественному и количественному истощению. Сформировавшиеся системные проблемы горнодобывающего кластера черной металлургии требуют столь же системного и сбалансированного ком-

плекса решений, учитывающих интересы населения, бизнеса и государства.



Рис. 7. Г.Р. Хасаев



Рис. 8. Л.В. Десинов

Профессор **Г.Р. Хасаев** (СГЭУ, г. Самара, рис. 7) в докладе «Роль и значение Самарского отделения Русского географического общества в обеспечении устойчивого развития регион» (со-докладчик доцент **Н.В. Полянскова**, СГЭУ) осветил важную роль Российского географического общества в решении экологических проблем, стоящих остро в настоящее время и требующих принятия незамедлительных мер по их устранению. Было рассказано об акциях с привлечением волонтерских молодежных организаций к уборке общественных пространств и водных объектов от мусора, к сохранению объектов историко-культурного наследия. Одним из приоритетных направлений деятельности регионального отделения РГО стала просветительская работа, нацеленная на повышение уровня экологического сознания горожан. В дополнение к докладу Г.С. Розенберга, было подчеркнуто, что более эффективно было бы принять не Федеральный закон *об охране* реки Волги, а комплексный закон «О Волге»: одними штрафами результата не добьешься.

В заключении пленарного заседания ведущий научный сотрудник Институт географии РАН **Л.В. Десинов**, рис. 8 (со-докладчики **С.Л. Десинов**, **Н.С. Листошенкова** – ИГ РАН, **С.Т. Кудрякова** – Московский педагогический государственный университет, г. Москва) в докладе «Экологические проблемы в программе "УРАГАН" в 2018 г.» привел основные направления исследований, осуществляемых в 2018 г. по программе «Ураган» с российского сегмента международной космической станции (МКС). Гостям и участникам конференции были представлены снимки различных областей страны с борта МКС и проанализированы возможность использования обширного, накопленного с 2001 г. материала (более 480 тыс. космических снимков с разрешением на местности до 2 м) в научных исследованиях, анализе текущего состояния экосистем и разработке мероприятий по их сохранению. По результатам фотографирова-

ния выполняется математическое моделирование природных процессов и катастрофических явлений.

После завершения пленарного заседания участники конференции продолжили обсуждение вопросов, поднятых в сделанных докладах в ходе неформального общения (на фото участники конференции после пленарного заседания в СГЭУ, 12 апреля 2018 г.).

Секционные доклады конференции и Всероссийский семинар «Гомеостатические механизмы биологических систем: постановка проблемы и различные подходы» прошли в 13 апреля в Тольятти, в экологическом музее ИЭВБ РАН. В работе конференции приняло участие более 130 ученых, исследователей и преподавателей, причем география участников очень широка: Россия (гг. Апатиты, Брянск, Воронеж, Екатеринбург, Елец, Казань, Краснодар, Москва, Нижний Новгород, Нижневартовск, Самара, Саратов, Сибай, Старый Оскол, Тольятти, Томск, Тула, Уфа, Ухта и др.), Казахстан (г. Актобе).

Подводя итоги двухдневной работы, сопредседатель оргкомитета конференции, чл.-корр. РАН **Г.С. Розенберг** (Тольятти) отметил её высокий научно-практический уровень, хорошую организацию (прежде всего, со стороны Самарского государственного экономического университета) и четкую работу оргкомитета конференции, а так же и целесообразность проведения в таком же формате на базе СГЭУ (г. Самара) и ИЭВБ РАН (г. Тольятти) следующей, шестой конференции «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем».

В рамках конференции участники ознакомились с работой ПАО «АВТОВАЗ» – передового предприятия отечественного автомобилестроения. Программа, представленная руководством завода, включила важнейшие моменты создания и сборки автомобилей.

Широкий спектр представленных результатов научной деятельности в докладах и сообщениях участников конференции дает импульс для сравнения методологии выполняемых научных работ, переноса успешно зарекомендовавших себя инструментов обработки и анализа данных на новые исследовательские объекты, создания совместных творческих коллективов преподавателей и сотрудников образовательных и научно-исследовательских организаций. Аналитическая информация и результаты исследований, изложенные в статьях и докладах, могут служить справочным и рекомендательным материалом для лиц, принимающих решения, при разработке нового и редактировании уже существующего природоохранного законодательства, для орга-



нов власти, способных изменить ситуацию и обеспечить защиту и сохранение окружающей

природной среды как для нынешних, так и для будущих поколений.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Зайцев Г.А., Кудинова Г.Э., Кулагин А.А., Розенберг А.Г., Серова О.В.** IV Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем». Уфа, 17-20 октября 2017 г. // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2017 а. № 11 (157). С. 63-69.

**Зайцев Г.А., Кудинова Г.Э., Кулагин А.А., Розенберг А.Г., Серова О.В.** IV Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (Уфа, 17-20 октября 2017 г.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018 б. Т. 27. № 1. С. 259-266.

**Захаров В.М., Розенберг Г.С.** Региональный семинар «Волжский бассейн: состояние и перспективы устойчивого развития» (18-19 мая 2012 г., г. Тольятти, Россия) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 5. С. 287-289.

**Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г., Фирулина И.И., Юрина В.С.** II Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2015. № 6 (128). С. 101-105.

**Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г., Юрина В.С.** Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (Самара, То-

льятти; 19-21 мая 2014 г.) / Вестник Самарского государственного экономического университета. 2014 а. № 9 (119). С. 147-151.

**Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г., Юрина В.С.** Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (Самара, Тольятти; 19-21 мая 2014 г.) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014 б. Т. 16. № 5. С. 320-324.

**Кудинова Г.Э., Розенберг Г.С.** Академические чтения «Размышления натуралиста» // Историко-биологические исследования. 2013 а. Т. 5. № 3. С. 163-165.

**Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Кудинова Г.Э.** Академические чтения «Размышления натуралиста» посвященные 150-летию со дня рождения академика Владимира Ивановича Вернадского (12-14 марта 2013 г., г. Тольятти, Самара, Россия) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013 б. Т. 15. № 3. С. 284-286.

**Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Кудинова Г.Э.** О работе кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» в области экологического образования в интересах устойчивого развития // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 4. С. 249-254.

**Саксонов С.В., Сенатор С.А.** История развития ботанических знаний в Самарской области. Тольятти: Кассандра, 2017. 291 с.