

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ:
ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ», ПОСВЯЩЕННАЯ
80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Ф.Н. РЯНСКОГО
(1-3 августа 2018 г.)**

© 2018 Р.С. Кузнецова, Г.С. Розенберг

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 6 августа 2018

**Kuznetsova R. S., Rosenberg G.S. All-Russian scientific and practical conference
"Ecological and economic zoning: principles and methods", on the sacred 80th anni-
versary of professor Felix N. Ryansky (1-3 August 2018)**

1-3 августа 2018 г. В Институте экологии Волжского бассейна РАН прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Эколого-экономическое районирование: принципы и методы», посвященная 80-летию со дня рождения профессора Ф.Н. Рянского. Соучредителями конференции выступили Кафедра ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» при ИЭВБ РАН, Самарское отделение Русского географического общества и Тольяттинское отделение Русского ботанического общества. Конференция была посвящена анализу современного состояния принципов и методов ландшафтного и эколого-экономического районирования в регионах при территориальном планировании, ландшафтно-экологического картографирования и моделирования. Основными направлениями работы конференции стали теория и практика территориального планирования на ландшафтно-экологической основе, методические принципы и подходы ландшафтного районирования, теоретические основы эколого-экономического районирования, ландшафтно-экологическое картографирование, ландшафтное и эколого-экономическое моделирование и прогнозирование, ландшафтное райо-

нирование для планирования сети ООПТ и использование принципов ландшафтного эколого-экономического районирования при размещении производительных сил в регионах. Работа конференции была поддержана грантом РФФИ 18-04-20040_г.

Участников конференции приветствовали директор ИЭВБ РАН, профессор **С.В. Саксонов** и депутат Самарской губернской Думы, председатель Самарского отделения Русского географического общества, профессор **Г.Р. Хасаев**.

Пленарное заседание с докладом «Феликс Николаевич Рянский – географ и эколог» открыл чл.-корр. РАН **Г.С. Розенберг** (ИЭВБ РАН, Тольятти). Он рассказал о жизненном пути известного географа и эколога Ф.Н. Рянского (см. [Розенберг, 2008; Розенберг и др., 2018]), который трудился в вузах и академических институтах Башкирии, Дальнего Востока и Сибири, о его научных достижениях. Была продемонстрирована долговременная связь научной деятельности Ф.Н. Рянского и Института экологии Волжского бассейна, который он неоднократно посещал, с сотрудниками которого он выполнял совместные исследования и опубликовал ряд статей и монографий (назовем, например: Г. Розенберг и др., 2002, 2013; Винокуров и др., 2003; Г. Розенберг, Рянский, 2004; А. Розенберг и др., 2009), активно участвовал в качестве оппонента и рецензента в работе диссертационного совета Института.

Со следующим докладом – «Региональные аспекты ландшафтно-экологической организа-

Кузнецова Разина Саитнасимовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, gazina2202@gambler.ru; *Розенберг Геннадий Самуилович*, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, genarozenberg@yandex.ru

ции и природопользования в зеленых зонах промышленных городов (Республика Башкортостан)» – выступили к.б.н. **О.В. Тагирова** и профессор **А.Ю. Кулагин** (Уфа, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы¹ и Уфимский институт биологии УФИЦ РАН. Была представлена характеристика ландшафтов промышленных центров Предуралья. Исследования позволили определить, что основной вклад в состояние древесных растений вносят и антропогенные, и природные факторы. Биологическое разнообразие зависит от условий произрастания: географического положения, геологического строения, рельефа, климатических особенностей, отраслей промышленности. Мониторинг состояния древесных растений позволяет своевременно диагностировать отклонения в развитии и изменении относительного жизненного состояния, тем самым не допускать возникновения острых проблем, связанных с деградацией древесных растений, и устранять их на начальной стадии.



Выступление профессора А.Ю. Кулагина

В докладе к.г.н. **Е.О. Черновой** (Барнаул, Институт водных и экологических проблем СО РАН) подробно обсуждалась, предложенная автором схема рекреационно-хозяйственного зонирования региона трансграничного Алтая

(включает регионы России, Китая, Монголии и Казахстана, располагается в Алтае-Саянской горной стране). При этом территория была ранжирована с точки зрения перспективности развития различных видов рекреационной деятельности, хозяйственного использования и природоохранного статуса. Основанием для зонирования послужила проведенная оценка степени рекреационной благоприятности природных компонентов среды (технологическая, физиологическая, психо-эмоциональная), сопоставление природоохранных ограничений с рекреационной привлекательностью угодий, определение рекреационной специализации природно-рекреационных районов. Анализ специфики проявления природо- и хозяйственно-обусловленных процессов в Алтайском трансграничном горном регионе позволил выделить пять функциональных рекреационных зон и определить, что наибольшей (42%) является хозяйственно-рекреационная функциональная зона (зона ведения традиционного хозяйства – заготовка леса, мараловодство и пр.; рекомендуется создание инфраструктуры для развития спортивного и этнографического туризма); второй по охвату территории (29%) – природно-рекреационная (регулирование потока туристов, мониторинг деградации природной среды и пр.).



Выступление кандидата географических наук Е.О. Черновой

¹ Интересный факт: О.В. Тагирова представляла кафедру, которая в 1977 г. была создана Ф.Н. Рянским, а А.Ю. Кулагин в 2006-2011 гг. возглавлял ее.

Доклад к.б.н. **А.И. Файзулина** (Тольятти, ИЭВБ РАН) «Зональная типизация местообитаний земноводных: методические проблемы районирования» был посвящен исследованию экологии земноводных, населяющих местообитания, расположенные в условиях антропогенного воздействия. За основу выбран ландшафтный подход, где дифференциация местообитаний происходит по степени трансформации исходного (природного) ландшафта. Автор убедительно (на примере городов Тольятти, Самара, Екатеринбург, Сургут, Уфа, Салават, Баймак) продемонстрировал работоспособность предложенной схемы зонирования местообитаний земноводных (зеленые зоны [городская территория без застройки], зона малоэтажной застройки с разной степенью урбанизации, зона многоэтажной застройки и промышленная зона). Очевидно, что тип застройки «сам по себе» не может влиять на состояние нерестовых водоемов, а вот тип хозяйственной деятельности (жизнедеятельности), плотность населения (рекреационная нагрузка) влияют как на качество воды, так и на условия обитания земноводных, их кормовую базу и потребителей.

Академик **А.А. Чибилёв**, к.г.н. **Т.В. Чибилёва**, **Е.А. Щербакова** (Оренбург, Институт степи ФИЦ УрО РАН, Оренбургский государственный педагогический университет, Оренбургский государственный университет) в докладе «Районирование Урала: евро-азиатская граница и новый взгляд на выделение физико-географических областей» представили принципиальную схему районирования ландшафтной структуры Уральской физико-географической страны (от побережья Карского моря до Приаралья, Прикаспийской низменности и плато Устюрт), основанной на триаде ведущих факторов территориального деления (азонального, связанного с геолого-геоморфологическими особенностями, зонального, связанного с широтной зональностью на равнинах, и высотной поясности и вертикальной дифференциации ландшафтов, обусловленных перепадами высот в пределах горной части Урала). Предложенное деление Урала на физико-географические области и подобласти может быть использовано в качестве каркаса для эколого-экономического районирования его территории.

В докладе чл.-корр. РАН **Е.Я. Фрисмана** и к.ф.-м.н. **О.Л. Ревуцкой** (Биробиджан, Институт комплексного анализа региональных проблем

ДВО РАН²) «Оценка ресурсного потенциала охотничьих видов млекопитающих Среднего Приамурья России» был проведен анализ основных тенденций динамики численности охотничьих млекопитающих данной территории (на основе простейших моделей популяционной динамики) и дана оценка оптимальных квот их изъятия (при обеспечении максимально возможной стабильности промысла на протяжении неограниченно долгого времени эксплуатации). Изучалась динамика численности лося уссурийского (*Alces alces cameloides*), изюбра (*Cervus elaphus xanthopygus*), косули маньчжурской (*Capreolus pygargus bedfordi*), кабарги (*Moschus moschiferus*), соболя баргузинского (*Martes zibellina princes*) и медведя бурого уссурийского (*Ursus arctos lasiotus*). Было показано, что в популяции лося максимально возможная численность ниже максимально учетной, наблюдаемой за исследованный период (с 1981 по 2017 гг.), что позволяет говорить о сокращении его экологической ниши; для кабарги и соболя промысел достиг критических размеров и следует сократить квоты изъятия этих видов; для других видов уровень добычи не превышает максимальное равновесное изъятие.

Наконец, последний пленарный доклад **Р.С. Кузнецовой** (Тольятти, ИЭВБ РАН) «Зонирование территории Самарской области по природно-очаговой заболеваемости населения» можно отнести к области медицинской географии. Автор рассмотрел природно-очаговые и зооантропонозные инфекционные заболевания на территории Самарской области (такие, как геморрагическая лихорадка с почечным синдромом [основной тип заболевания – ежегодно на его долю приходится более 80% от общего числа зарегистрированных случаев заболевания природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями], клещевой боррелиоз, клещевой вирусный энцефалит, лептоспироз, туляремия, бешенство, бруцеллез). Здоровье населения является хорошим интегральным показателем качества окружающей среды; для осуществления зонирования территории Самарской области были использованы данные официальной статистики. Это позволило достаточно четко выделить три зоны (условно свободную от природно-очаговых инфекционных заболеваний, с умеренным и высоким уровнем заболеваемости населения) и связать их с ландшафтными особенностями территории.

² Этот Институт в 1991-1999 гг. возглавлял Ф.Н. Рянский.



На одном из заседаний конференции (на первом плане Г.Р. Хасаев и Г.С. Розенберг)



Участники конференции у стенда, посвященного Ф.Н. Рянскому

Среди секционных докладов и стендовых сообщений нужно отметить следующие: д.г.н. **А.А. Ямашкин** (Саранск), д.б.н. **Л.А. Новикова** (Пенза), к.т.н. **С.А. Ямашкин** (Саранск) «Региональное ландшафтно-экологическое зонирование территории для формирования системы особо охраняемых природных территорий»; к.б.н. **С.А. Сенатор** (Тольятти) «Природное районирование Самарской области в работах различных исследователей»; к.э.н. **Г.Э. Кудинова**, к.б.н. **А.Г. Розенберг** «Переход к зеленой экономике и устойчивому развитию России и регионов»; д.б.н. **Н.В. Костина** «Использование информационной системы REGION для эколого-экономического районирования территории»; д.б.н. **С.В. Саксонов**, к.б.н. **Н.В. Конева** (Тольятти) «Основы флористического районирования природных территорий»; д.г.н. **А.А. Ямашкин**, д.б.н. **Т.Б. Силаева**, к.т.н. **С.А. Ямашкин**, **О.А. Зарубин** (Саранск) «Геоинформационное моделирование зоны экологического равновесия»; чл.-корр. РАН **Г.С. Розенберг** (Тольятти), д.э.н. **Г.Р. Хасаев** (Самара) «Становление региональной экологии как основы стратегии устойчивого развития территорий»; к.г.н. **Л.Ю. Горшкова** (Саратов) «Физико-географическое (ландшафтное) районирование Саратовской области: исторический аспект»; к.г.н. **Э.Э. Папян** (Сибай), д.г.н. **М.Г. Опекунова**, **А.С. Петрова** (Санкт-Петербург) «Биоиндикационные критерии ландшафтно-экологического районирования природных комплексов Башкирского Зауралья в зоне воздействия горнорудных предприятий»; к.с.-х.н. **В.А. Симоненкова** (Оренбург), д.б.н. **А.Ю. Кулагин** (Уфа) «Лесопатологический мониторинг насаждений зонального экотона леса и степи Южного Предуралья»; к.б.н. **А.Е. Митрошенкова**, к.б.н. **В.Н. Ильина** (Самара) «Растительные сообщества с *Ephedra distachya* L. в Самарской области»; к.г.н. **Э.А. Кузнецова** (Нижевартовск) «Экологическая оценка ландшафтов нефтегазового региона»; к.г.н. **А.А. Соколов**, к.г.н. **О.С. Руднева** (Оренбург) «Анализ индикаторов эколого-экономической безопасности на примере эффективности использования биоклиматического потенциала ключевых регионов степной зоны России»; **И.В. Шарова**, к.б.н. **О.В. Серова** (Уфа) «Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности организации»; д.г.н. **А.А. Ямашкин**, к.т.н. **С.А. Ямашкин**, **О.А. Зарубин** (Саранск) «Геоинформационное картографирование процессов хозяйственного освоения ландшафтов»; к.б.н. **Г.А. Ягафарова**, к.б.н. **Г.Ш. Кужина**, к.б.н. **Г.Г. Бускунова**, **Р.С. Тансыккужина** (Сибай) «Особенности

ветрового режима в условиях г. Сибай Республики Башкортостан»; д.г.н. **С.Н. Соколов** (Нижевартовск) «Оценка лесных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»; д.б.н. **А.Ю. Кулагин** (Уфа) «Леса Южно-Уральского региона: состояние, использование, вклад в устойчивое развитие территорий»; д.б.н. **Л.М. Кавеленова** (Самара) «К использованию эколого-картографической визуализации в оценке внутрирегиональной неоднородности»; д.г.н. **А.А. Головлёв**, к.б.н. **Ю.В. Макарова** (Самара) «Сокольгорский ландшафтный комплекс (Самарская область) как ключевая ботаническая территория Среднего Поволжья»; к.б.н. **Н.В. Конева** «Реликтовые природно-территориальные комплексы Самарской Луки (по ботанико-географическим критериям)»; к.г.н. **А.Н. Крючков** (Тольятти) «Социально-экологические проблемы восстановления лесных массивов в Самарской области»; **В.П. Вехник**, к.б.н. **В.А. Вехник** (Бахилова Поляна, Самарская обл.) «Анализ факторов и условий пространственно-временной изоляции популяций организмов в процессе видообразования»; **Е.Д. Быстрова**, д.б.н. **С.В. Саксонов** (Усть-Кинельский, Тольятти) «История физико-географических и ландшафтно-экологических исследований в Средне-Волжском комплексном биосферном резервате в XIX-XX вв.»; **Г.В. Дронин** (Ульяновск) «Биологическое разнообразие и состояние изученности растительного покрова бассейна реки Сызрань»; к.б.н. **В.М. Васюков** (Тольятти) «Особо ценные ботанические памятники природы Пензенской области» и др.

К началу конференции была подготовлена и выпущена коллективная монография (Районирование..., 2018), в которой основное место занимает переиздание монографической работы Ф.Н. Рянского 1993 г. «Эколого-экономическое районирование в регионе», и номер журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (2918, т. 27, № 3), в котором опубликованы доклады участников конференции.

Подводя итоги работы конференции, профессор **С.В. Саксонов** отметил, что идеи Ф.Н. Рянского по эколого-экономическому районированию вовсе не утратили своей актуальности, а наоборот, могут быть востребованы на сегодняшний день и прозвучать с новой силой. Сопряжение природного потенциала и состояния природных систем региона (социо-эколого-экономических систем) с экономическими предпосылками их освоения и должно выступать в качестве основы реализации принципов «зелёной экономики» и устойчивого развития

регионов и страны в целом.

Благодарим РФФИ за представленный

*грант № 18-04-200040/18 на проведение
настоящий конференции.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Винокуров Ю.И., Гелашвили Д.Б., Гребенюк Г.Н., Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н. Мифы и реальность устойчивого развития регионов Сибири // Западная Сибирь: история и современность: Краеведческие записки. Вып. 5. Тюмень: Мандрика, 2003. С. 252-298.

Районирование территорий: принципы и методы / Под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 308 с.

Розенберг А.Г., Рянский Ф.Н., Розенберг Г.С. Экотопия: к чему стремиться? (Сценарии устойчивого развития – сравнительные социологические опросы студентов, школьников и научных сотрудников-экологов) // Вестн. Нижневарт. гос. гуманит. ун-та. Сер. Естественные науки и науки о Земле. 2009. № 1. С. 68-86.

Розенберг Г.С. Памяти Феликса Николаевича Рянского // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 4 (26). С. 909-914.

Розенберг Г.С., Рянская Э.М., Саксонов С.В., Кузнецова Р.С. Феликс Николаевич Рянский // Районирование территории: принципы и методы. Монография / под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 308 с.

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н. Теоретическая и прикладная экология: Учебное пособие. Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 2004. 294 с. (Учебная книга. Вып. 8).

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.В., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р. Общая и прикладная экология: учеб. пособие. Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2013. 452 с.

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Шустов М.В. Краткий курс современной экологии: Учебное пособие. Ульяновск: УЛГТУ, 2002. 228 с.