

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ  
«СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**© 2018 Г.С. Розенберг, С.В., Саксонов  
А.Г. Бакиев, С.А. Сенатор**

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти (Россия)

Поступила 30.06.2018

**Rosenberg G.S., Saksonv S.V., A.G. Bakiev, Senator S.A. Environmental priorities  
«Strategy of scientific and technological development Russian Federation»**

В опубликованном Указе Президента Российской Федерации «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» (01.12.2016, № 642) изложены приоритеты этого развития на ближайшие 10-15 лет. Указ Президента РФ формулирует 7 приоритетных направлений в следующей редакции: «а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта; б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии; в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных); г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологиче-

ской защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания; д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства; е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики; ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

Из семи приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, три имеют прямое отношение к наукам о жизни и в частности биологическим и экологическим направлениям (г, д, ж). Институт экологии Волжского бассейна РАН и издаваемый им журнал «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» в своей научной деятельности, связанным с этим и другим направлениям экологической безопасности России, сохранению биологического разнообразия, охране окружающей среды и здоровья населения этим вопросам уделяет повышенное внимание. В не голословность этого аргумента

---

*Розенберг Геннадий Самуилович*, главный научный сотрудник, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, genarozenberg@yandex.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, исполняющий обязанности директора, доктор биологических наук, профессор, svсахonoff@yandex.ru; *Бакиев Андрей Геннадьевич*, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент, herpetology@list.ru; *Сенатор Степан Александрович*, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, stsenator@yandex.ru

свидетельствует и очередной выпуск (3) 27 тома журнала.

В нем опубликованы статьи, подготовленные участниками Всероссийской научно-практической конференции «Эколого-экономическое районирование: принципы и методы», посвященной 80-летию со дня рождения профессора Ф.Н. Рянского. Эта мемориальная конференция, поддержанная грантом Российского Фонда Фундаментальных исследований (проект № 000000), состоялась 1-3 августа 2018 г. в Институте экологии Волжского бассейна РАН. В статьях, представленных на конференцию авторов *Л.Ю. Горшковой, Г.А. Ягафаровой, Г.Ш. Кужинной, Г.Г. Бускуновой, Р.С. Тансыккужинной, Э.А. Кузнецовой, А.А. Соколовым, О.С. Рудневой, А.В. Колпаковым, В.З. Абдрахимовым, М.С. Кубаревым, М.Н. Игнатевой, Д.Р. Сабировой, З.Ф. Мазуром, Е.М. Чертаковой, Г.Э. Кудиновой, А.К. Минеевым, Шаровой И.В., Серовой О.В.* содержатся ценные сведения для принятия экологически грамотных решений в области физико-географического (ландшафтного) районирования Саратовской области, климатологии города Сибай, экологической оценке ландшафтов нефтегазового региона, анализа индикаторов эколого-экономической безопасности (на примере эффективности использования биоклиматического потенциала ключевых регионов степной зоны России), снижение экологического ущерба экосистемам за счет использования отходов топливно-энергетического комплекса в производстве легковесного кирпича. Так же рассмотрены перспективы совершенствования правового регулирования использования земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов (воздушных линий электропередачи), развитие сетевого управления инновационным потенциалом предприятий при обеспечении устойчивого развития региона (на примере Самарской области), эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности организации и морфофизиологическое состояние массовых видов рыб как один из факторов истощения рыбных запасов Саратовского водохранилища.

Опубликованные материалы направлены на решение важнейших народно-хозяйственных проблем. Это статьи *Д.А. Гамиловой, Д.В. Кото-*

*ва, Э.Р. Алексеевой, К.Г. Качалкиной, А.З. Нагимовой, И.М. Исангужина и А.Ю. Кулагина* о стратегических приоритетах, целях и задачах развития лесопромышленного комплекса Республики Башкортостан до 2030 года; *С.Н. Соколова* об оценке лесных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры; *А.А. Ямашкина, С.А. Ямашкина, О.А. Зарубина* о геоинформационное картографирование процессов хозяйственного освоения ландшафтов; *Э.Э. Папаян, М.Г. Опекуновой, Петровой А.С.* о биоиндикационных критериях ландшафтно-экологического районирования природных комплексов Башкирского Зауралья в зоне воздействия горнорудных предприятий и ряд других статей.

В традиционной рубрике «Охрана растительного и животного мира» публикуются новые данные о редких и исчезающих моллюсках Самарской области (*Р.А. Михайлов*), хвостатых и бесхвостых земноводных (*А.И. Файзулин, А.Е. Кузовенко, И.В. Чихляев, А.Г. Бакиев, Е.В. Трантина, Р.А. Михайлов*), различных групп насекомых (*И.В. Любвина, Т.П. Краснобаева И.В. Дюжаева*) и сосудистых растений (*Н.В. Конева, Л.В. Сидякина*).

В традициях журнала развивать исследования в области истории науки. В настоящем номере журнала опубликованы очерки о жизни и деятельности Михаила Антоновича Скавронского (*Н.О. Кин, Т.Н. Савинова; О.Г. Калмыкова*), Алексея Федоровича Фортунатова (*Е.В. Мишина*), Георгия Ивановича Степнина (*Н.Ю. Степанова*), Петра Алексеевича Кропоткина (*Г.С. Розенберг*), Владимира Ивановича Федотова (*С.А. Куролап, А.И. Зарытовская*), Татьяны Борисовны Силаевой (*В.М. Васюков, Л.А. Новикова, Саксонов С.В., С.А. Сенатор, А.А. Ямашкин*).

Редколлегия журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» обращается к авторам присылать свои статьи для публикации на страницах нашего издания.

Часть публикуемых материалов поддержана РФФИ (проект № 18-04-20040/18).

Выражаем искреннюю благодарность Правительству Самарской области за предоставленный грант на издание журнала.