

**УЧЕНЫЙ: БИОЛОГ, ГЕОБОТАНИК, МАТЕМАТИК, ЭКОЛОГ...
(К 75-летию чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга)**

© 2024 Г.Э. Кудинова^{1,2}, А.Г. Розенберг^{1,2}, А.В. Иванова¹,
Н.В. Костина¹, Р.С. Кузнецова¹

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти, Россия

²Кафедра ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» при ИЭВБ РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 18.05.2024

Аннотация: Статья посвящена 75-летию со дня рождения видного ученого – биолога, геоботаника, математика, эколога – Геннадия Самуиловича Розенберга – член-корреспондента Российской академии наук, доктора биологических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации. Приведены сведения о жизни и научно-преподавательской деятельности, дан краткий обзор некоторых его публикаций в связи с 75-летием.

Ключевые слова: Геннадий Самуилович Розенберг, юбилей, научная деятельность, научные публикации



в одном из старейших образовательных учреждений Республики Башкортостан – школе № 3 (в настоящее время – Ордена «Дружбы народов» школа-гимназия № 3 им. А.М. Горького) (Иванова и др., 2024), Г.С. Розенберг поступил в Башкирский государственный университет им. 40-летия Октября на физико-математический факультет. Склонность к самостоятельной научно-исследовательской работе проявилась уже на первом курсе, а на третьем курсе с работой «Анализ одной процедуры создания сообщений» Геннадий Самуилович принял участие во II Всесоюзной конференции по технической кибернетике, которая проводилась в Минске (Розенберг, Рудерман, 1969).

Следует особо отметить, что университет Геннадий Самуилович закончил дважды, параллельно обучаясь на физико-математическом и биологическом факультетах, что найдет отражение в дальнейшей научной деятельности юбиляра.

Геннадию Самуиловичу Розенбергу – видному отечественному экологу, биологу, геоботанику, математику, доктору биологических наук, профессору, чл.-корр. РАН исполнилось 75 лет. Это не рядовое событие позволяет нам, ученикам и воспитанникам Геннадия Самуиловича, обратиться к юбиляру с искренними поздравлениями и выразить слова огромной благодарности.

Геннадий Самуилович родился в городе Уфе 30 мая 1949 г. Получив школьное образование

Кудинова Галина Эдуардовна, канд. экон. наук, доцент, ст. науч. сотр., gakudinova@yandex.ru; Розенберг Анастасия Геннадьевна, канд. биол. наук, науч. сотр., chicadivina@yandex.ru; Иванова Анастасия Викторовна, канд. биол. наук, науч. сотр., nastia621@yandex.ru; Костина Наталья Викторовна, докт. биол. наук, ст. науч. сотр., knva2009@yandex.ru; Кузнецова Разина Саитнасимовна, канд. биол. наук, науч. сотр., razina-2202@rambler.ru

Даже во время службы в рядах Советской Армии он не оставил научную деятельность: опубликовал несколько тезисов и две статьи в журнале «Экология» (Попова, Розенберг, 1971; Розенберг и др., 1972); с первых же шагов в науке он определился со сферой своей деятельности – связал судьбу с экологической наукой (Быков и др., 2019).

После окончания университета и последующей службы в рядах Советской Армии (командир мотострелкового взвода в Комсомольске-на-Амуре), с 1973 г. и по сегодняшний день Г.С. Розенберг работает в системе Академии наук, где свой путь он начал с инженера в Отделе физики и математики, стал заведующим лабораторией геоботаники в Институте биологии Башкирского филиала АН СССР (Быков и др., 2019; Иванова и др., 2024).

В апреле 1977 г. Г.С. Розенбергом успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Приложение теории распознавания образов к задачам геоботанической индикации» (Розенберг, 1977) на биологическом факультете Московского государственного университета.

Довольно быстро, в течение 7 лет, он обобщает свои исследования в диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук «Математическое моделирование в экстенсивных и интенсивных геоботанических исследованиях» (Розенберг, 1983), которую защищает в Тарту в 1984 г. (Иванова и др., 2024).

В мае 1987 г. Геннадий Самуилович с семьей переезжает в город Тольятти. Здесь он начинает работать в молодом, созданном в 1983 году, Институте экологии Волжского бассейна АН СССР (г. Тольятти). С 1989 по 2018 г. он возглавлял лабораторию моделирования и управления экосистемами, в 1990-92 гг. был членом директората ИЭВБ РАН, а с декабря 1992 г. по январь 2018 г. руководил Институтом в качестве директора. В 1996 г. ему присвоено звание профессора, а в мае 2000 г. Розенберг Г.С. избран членом-корреспондентом РАН.

Геннадий Самуилович – крупный специалист в области общей, теоретической и региональной экологии, автор около 1,5 тыс. научных работ, в том числе, более 80 монографий и брошюр и 15 учебных пособий (включая два учебника по экологии с грифом УМО). Им получен ряд фундаментальных результатов в теоретической и региональной экологии, разработаны новые методы анализа структуры и динамики экосистем, создана экспертная система для экологического анализа крупных регионов и проведен комплексный экологический анализ Волжского

бассейна и ряда областей и республик, входящих в него.

Научные достижения юбиляра имеют огромный вес и получили достойную оценку:

- 1981 г. – II премия МОИП (Миркин, Розенберг, 1978);
- 1991 г. – I премия Госкомприроды СССР;
- 1994 г. – 1996 и 1997-1999 гг. – лауреат Государственной научной стипендии Президента РФ;
- 1999 и 2010 гг. – дважды награжден Почетным дипломом I степени Совета Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации по проблемам устойчивого развития России и медалью «За развитие экологического образования в Российской Федерации» Российского экологического движения;
- 1999 г. – медаль М.В. Ломоносова Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности;
- 1999 г. – Самарская губернская премия в области науки и техники;
- 2000 г. – почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»;
- 2004 г. – Самарская губернская премия в области науки и техники (Розенберг и др., 1999; Розенберг, 2004; Антология экологии ..., 2004);
- 2005 г. – Министерством природных ресурсов РФ награжден почетной медалью «За достижения по охране окружающей среды»;
- 2006 г. – избран Почетным профессором Самарского государственного университета;
- 2007 г. – премия им. И.И. Спрыгина, присуждаемая Жигулевским государственным природным заповедником в номинации «Охрана биологического разнообразия»;
- 2007 г. – лауреат конкурса «Послы Самарского региона» в номинации «Передовые научные идеи»;
- 2008 г. – лауреат Конкурса на лучшую научную книгу 2007 г. среди преподавателей высших учебных заведений и научных сотрудников научно-исследовательских учреждений в номинации «Экология окружающей среды и человека»;
- 2009 г. – лауреат Премии Губернатора Самарской области за выдающиеся результаты в решении медико-биологических проблем;
- 2010 г. – лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (руководитель работы (Розенберг и др., 2010));
- 2012 г. – победитель конкурса по Государственной поддержке ведущих научных школ;
- 2012 г. – лауреат Золотой медали Русского географического общества им. академика

И.П. Бородина за заслуги в сохранении природного наследия России;

- 2013 г. – лауреат Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского в номинации «Наука для экологии» (Розенберг, Краснощек, 1995, 1996; Розенберг и др., 1998; Розенберг, 2009; Волжский бассейн ..., 2011; Устойчивое развитие ..., 2012);

- 2015 г. – диплом 1-й степени за лучшее издание по естественнонаучным вопросам по итогам Первого международного отраслевого конкурса изданий для вузов «Университетская книга – 2015» по направлению «Здоровье и безопасность» (Розенберг и др., 2014);

- 2015 г. – диплом лауреата XXV Международной выставки-презентации учебно-методических изданий «Золотой фонд отечественной науки» Российской академии естествознания (Гелашвили и др., 2013);

- 2015 г. – победитель Первого конкурса историков ботаники им. С.Ю. Липшица (Розенберг, 2015а, б);

- 2016 г. – премия им. акад. В.Н. Сукачева РАН за выдающиеся работы в области экологии (Розенберг, 2013, Шитиков, Розенберг, 2014);

- 2018 г. – почетное звание «Заслуженный эколог Самарской области»;

- 2018 г. – диплом в номинации «Высокая культура издания» на VIII Общероссийском конкурсе изданий для ВУЗов «Университетская книга – 2018» (Розенберг, 2017);

- 2022 г. – медаль «За верность традициям отечественного образования» Российской академии естествознания.

Как член Академии наук, Розенберг Г.С. избран в бюро Научного совета по проблемам гидробиологии и ихтиологии Отделения биологических наук РАН, членом Президиума Самарского научного центра РАН, Совета РАН по работе с учеными-соотечественниками, проживающими за рубежом, Совета по ботанике ОБН РАН, Комиссии при Президиуме РАН по изучению научного наследия академика Н.Н. Моисеева, Совета по науке при Губернаторе Самарской области. Был председателем диссертационного совета при ИЭВБ РАН (под его руководством успешно защищены 26 кандидатских и 7 докторских диссертаций), членом экспертного совета по биологическим наукам ВАК. Член постоянной природоохранительной комиссии при Русском географическом обществе, член редколлегий ряда научных журналов (главный редактор журнала «Биосфера» в Санкт-Петербурге [с 2021 г.]).

Геннадий Самуилович – организатор ряда крупных международных конференций экологического профиля. Перечислим некоторые из них:

«Теоретические проблемы экологии и эволюции» (проводится с 1990 г. с периодичностью раз в пять лет); «Экологическая оптимизация урбанизированной и рекреационной среды» (1991 г.); «Экологические проблемы бассейнов крупных рек» (начиная с 1993 г. с периодичностью раз в пять лет); «Экологическое образование в целях устойчивого развития» (1996 и 2007 гг.); «Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана» (2004, 2008 и 2017 гг.); IX съезд Гидробиологического общества при РАН (2006 г.); XIII съезд Русского ботанического общества (2013 г.); «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (с 2014 по 2019 г.г. ежегодно).

Г.С. Розенберг является действительным членом ряда обществ, общественных академий и научных организаций: Московского общества испытателей природы (с 1975 г.), Русского ботанического общества (с 1977 г.), Нью-Йоркской академии наук (с 1994 г.), Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (с 1995 г.), Российской экологической академии (с 1995 г.), Международной академии туризма (с 1996 г.), Российской академии естественных наук (с 1996 г.), Русского географического общества (с 2011 г.).

Передача опыта, знаний подрастающему поколению ведется юбиляром постоянно, охватывая педагогической работой разные города, регионы, ВУЗы, читая курс «Общей экологии» и ряд спецкурсов в Самарском, Тольяттинском госуниверситетах; заведовал кафедрой экологии и природопользования в Волжском университете им. В.Н. Татищева (Тольятти), кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности в Самарском государственном экономическом университете; *visiting professor* в Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева (Саранск), Нижневартковском государственном педагогическом институте (Нижневартковском государственном гуманитарном университете), Астраханском государственном педагогическом университете, Уфимском государственном институте сервиса, Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова (Якутск), Сибирском федеральном университете (Красноярск), Сургутском государственном университете, Никитском ботаническом саду (Ялта, Крым). В 2012 г. создал и руководит кафедрой ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна».

В последнее время он много внимания уделяет вопросам истории экологической науки (Розенберг, 2004, 2014, 2019а, 2021, 2022, 2023, 2024; Розенберг, Краснощек, 2007; Розенберг

и др., 2013, 2018; Зинченко, Розенберг, 2022; Розенберг, Розенберг, 2024). Геннадия Самуиловича отличает высокая работоспособность, целеустремленность и великолепное чувство юмора (Краснощеков, Розенберг, 2002; Розенберг и др., 2003, 2013, 2014; Розенберг, 2004, 2007, 2019б; Розенберг, Краснощеков, 2007, 2016; Розенберг,

Розенберг, 2024), готовность помочь и поддержать делом и советом. Его эрудиция и профессионализм, энергия и отношение к работе воодушевляют окружающих, на сегодняшний день он работает в Институте руководителем научного направления.

Мы искренне желаем Учителю, наставнику, коллеге, замечательному человеку Геннадию Самуиловичу Розенбергу крепкого здоровья, новых творческих успехов, достижения всех поставленных целей и выполнения всех намеченных задач!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Антология экологии / РАН, Ин-т экологии Волжского бассейна; Сост. и коммент. Г.С. Розенберга. Тольятти, 2004. 394 с.

Быков Е.В., Костина Н.В., Кузнецова Р.С., Саксонов С.В. К 70-летию Г.С. Розенберга / Использование и охрана природных ресурсов в России. 2019, № 2 (158). С. 99-101.

Волжский бассейн. Устойчивое развитие: опыт, проблемы, перспективы / Под ред. Г.С. Розенберга. М.: Ин-т устойчивого развития Обществ. палаты РФ: Центр экологической политики России, 2011. 104 с.

Гелашвили Д.Б., Иудин Д., Розенберг Г.С., Якимов В.Н., Солнцев В.А. Фракталы и мультифракталы в биоэкологии / М-во образования и науки РФ; Нижегородский гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского; Нац. исслед. ун-т; Ин-т экологии Волжского бассейна РАН; Ин-т прикладной физики РАН. Нижний Новгород: изд-во Нижегородского гос. ун-та, 2013. 370 с.

Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С. Гидробиология 20-х годов 20-го века (ретрохроника). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2022. 206 с.

Иванова А.В., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Кузнецова Р.С., Розенберг А.Г., Сенатор С.А. Математик, геоботаник, эколог... (к 75-летию чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга) // Использование и охрана природных ресурсов в России. 2024, № 2 (178). С. 97-102.

Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С. Экология «в законе» (теоретические конструкции современной экологии в цитатах и афоризмах). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2002. 248 с.

Миркин Б.М., Розенберг Г.С. Фитоценология: Принципы и методы. М.: Наука, 1978. 212 с.

Попова Т.В., Розенберг Г.С. Третье всесоюзное совещание по проблеме «Применение количественных методов в анализе структуры растительности» // Экология. 1971, № 5. С. 107-109.

Розенберг Г.С. 20-20 (экологические юбилеи года). Тольятти: Анна, 2019а. 78 с.

Розенберг Г.С. Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 411 с.

Розенберг Г.С. Атланты экологии. Т. 2. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2024. 306 с.

Розенберг Г.С. Введение в теоретическую экологию / В 2-х т. Изд. 2-е, испр. и доп. Тольятти: Кассандра, 2013. Т. 1: 565 с.; Т. 2: 445 с.

Розенберг Г.С. Виктор Мазинг – ботаник, болотовед, эколог (90-летию со дня рождения) // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО.

Сб. статей междунар. науч. конф. Тольятти, 14-17 сентября 2015 г. Т. 2. Ботанические научные школы и лидеры. Тольятти: Кассандра, 2015а. С. 330-333.

Розенберг Г.С. Волжский бассейн: на пути к устойчивому развитию. Тольятти: ИЭВБ РАН; Кассандра, 2009. 477 с.

Розенберг Г.С. 2021: Из истории экологии. Тольятти: Анна, 2021. 32 с.

Розенберг Г.С. 2022: Из истории экологии. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2022. 45 с.

Розенберг Г.С. 2023: Из истории экологии. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2023. 96 с.

Розенберг Г.С. Лики экологии. Тольятти: СамНЦ РАН (Ин-т экологии Волжского бассейна РАН), 2004. 225 с.

Розенберг Г.С. Математическое моделирование в экстенсивных и интенсивных геоботанических исследованиях: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Тарту, 1983. 36 с.

Розенберг Г.С. Пионер биометрических работ в России (150-летию со дня рождения ботаника Андрея Яковлевича Гордягина) // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО. Сб. статей Междунар. науч. конф. Тольятти, 14-17 сентября 2015 г. Т. 2. Ботанические научные школы и лидеры. Тольятти: Кассандра, 2015б. С. 325-329.

Розенберг Г.С. По тропам научного туризма... Тольятти: Анна, 2019б. 83 с.

Розенберг Г.С. Портреты экологических систем (переводы в системе «наука – искусство»). Тольятти: Кассандра, 2017. 242 с.

Розенберг Г.С. Приложение теории распознавания образов к задачам геоботанической индикации: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1977. 19 с.

Розенберг Г.С. Экология в картинках (учебное пособие). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 218 с.

Розенберг Г.С., Быков Е.В., Попченко В.И., Саксонов С.В., Феоктистов В.Ф. 35 лет Институту экологии Волжского бассейна РАН: вчера, сегодня, завтра, библиография, инновации и многое другое. Тольятти: Анна, 2018. 326 с.

Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Хасаев Г.Р., Шляхтин Г.В., Кудинова Г.Э., Носкова О.Л., Рощевский Ю.К., Саксонов С.В., Сидоров А.А., Сибириков Ю.В. Экологическое образование и образованность – два «кита» устойчивого развития. Самара: Изд-во СГЭУ, 2014. 289 с.

Розенберг Г.С., Евланов И.А., Зинченко Т.Д., Шитиков В.К., Бухарин О.В., Немцева Н.В., Дгебуадзе Ю.Ю., Павлов Д.С., Гелашвили Д.Б., Захаров В.М. Разработка научных основ и внедрение комплекса методов биомониторинга для устойчивого эколого-экономического развития территорий Волжского бассейна. Тольятти: Кассандра, 2010. 20 с.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П. Волжский бассейн: экологическая ситуация и пути рационального природопользования. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1996. 240 с.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П. Всё врут календари! (экологические хронологии). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 177 с.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П. Устойчивое развитие в России. Опыт критического анализа. Тольятти: Интер-Волга, 1995. 46 с.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П. Экология «в законе» (теоретические конструкции современной экологии в цитатах и афоризмах) / 2-е изд., испр. и доп. Самара; Тольятти: Изд-во СГЭУ, 2016. 468 с.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Крылов Ю.М., Павловский В.А., Писарев А.С., Черникова С.А. Устойчивое развитие: мифы и реальность. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. 191 с.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Саксонов С.В. Календарь эколога. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. 174 с.

Розенберг Г.С., Миркин Б.М., Рудерман С.Ю. Опыт приложения теории распознавания образов для оценки засоления почв по растительности // Экология. 1972, № 6. С. 31-34.

Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Гелашвили Д.Б. Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии (учебное пособие) / РАН; Самарский науч. центр; Ин-т экологии Волжского бассейна; М-во общего и профессионального образования РФ; Самарский гос. ун-т; Нижегородский гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского; Нижневартковский гос. пед. ин-т. (2-е изд.). Самара, 1999. 396 с.

Розенберг Г.С., Розенберг А.Г. 2024: Из истории экологии. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2024. 129 с.

Розенберг Г.С., Рудерман С.Ю. Анализ одной процедуры создания сообщений // Тез. II Всесоюз. конф. по технич. кибернетике. Минск: АН СССР, 1969. С. 11-12.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Попченко В.И. Ну ты, это... заходи, если что... (Академическая наука в Ставрополе и Тольятти). Тольятти: Кассандра, 2013. 93 с.

Устойчивое развитие Волжского бассейна: миф – утопия – реальность... / Под ред. В.М. Захарова, Г.С.Розенберга, Г.Р. Хасаева. Тольятти: ИЭВБ РАН и др.; Кассандра, 2012. 226 с.

Шитиков В.К., Розенберг Г.С. Рандомизация и бутстреп: статистический анализ в биологии и экологии с использованием R. Тольятти: Кассандра, 2014. 314 с.

Общий список литературы / Reference List

Anthology of Ecology / RAS, Inst. of Ecology of the Volga Region; Comp. and comment by G.S. Rosenberg. Tolyatti, 2004. 394 p. (In Russian).

Bykov E.V., Kostina N.V., Kuznetsova R.S., Saksonov S.V. To the 70th anniversary of G.S. Rosenberg / Use and protection of natural resources in Russia. 2019. No. 2 (158). pp. 99-101. (In Russian).

The Volga basin. Sustainable development: experience, problems, prospects / Ed. G.S. Rosenberg. Moscow: Inst. of Sustainable Development of the Public Chamber RF: Environmental Policy Centre of Russia, 2011. 104 p. (In Rus.).

Gelashvili D.B., Iudin I.D., Rosenberg G.S., Yakimov V.N., Solntsev V.A. Fractals and multifractals in bioecology / Ministry of Education and Science RF; Lobachevsky Nizhny Novgorod SU; Nat. Research Univ.; IEVB RAS; IAP RAS. Nizhny Novgorod, 2013. 370 p. (In Russian).

Zinchenko T.D., Rosenberg G.S. Hydrobiology of the 20s of the 20th century (retro chronicle) / Tolyatti: IEVB RAS, 2022. 206 p. (In Russian).

Ivanova A.V., Kostina N.V., Kudinova G.E., Kuznetsova R.S., Rosenberg G.G., Senator S.A. Mathematician, geobotanist, ecologist... (on the 75th anniversary of the corresponding member RAS G.S. Rosenberg) // Use and protection of natural resources in Russia. 2024, No. 2 (178). pp. 97-102. (In Russian).

Krasnoshchekov G.P., Rosenberg G.S. Ecology "inlaw" (theoretical constructions of modern ecology in quotations and aphorisms). Tolyatti: IEVB RAS, 2002. 248 p. (In Russian).

Mirkin B.M., Rosenberg G.S. Phytocenology: Principles and methods. Moscow: Nauka, 1978. 212 p. (In Russian).

Popova T.V., Rosenberg G.S. The third All-Union meeting on the problem "Application of quantitative methods in the analysis of vegetation structure" // Ecology. 1971, No. 5. pp. 107-109. (In Russian).

Rosenberg G.S. 20-20 (ecological anniversaries of the year). Tolyatti: Anna, 2019a. 78 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Atlanteans of Ecology. Tolyatti: Kassandra, 2014. 411 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Atlanteans of Ecology. Vol. 2. Tolyatti: RIO IEVB RAS, 2024. 306 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Introduction to theoretical ecology / In 2 vol.; 2nd ed., revised and supplemented. Tolyatti: Kassandra, 2013. Vol. 1: 565 p.; Vol. 2: 445 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Victor Mazing – botanist, bog scientist, ecologist (90th anniversary of his birth) // History of botany in Russia. To the 100th anniv. of the RBS. Coll. of articles of the Internat. sci. conf. Tolyatti, September 14-17, 2015. Vol. 2. Botanical scientific schools and leaders. Tolyatti: Kassandra, 2015a. pp. 330-333. (In Russian).

Rosenberg G.S. The Volga basin: on the way to sustainable development. Tolyatti: IEVB RAS; Kassandra, 2009. 477 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. 2021: On the history of ecology. Tolyatti: Anna, 2021. 32 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. 2022: On the history of ecology. Tolyatti: IEVB RAS, 2022. 45 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. 2023: On the history of ecology. Tolyatti: IEVB RAS, 2023. 96 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Faces of ecology. Togliatti: Samara SC RAS (IEVB RAS), 2004. 225 c. (In Russian).

Rosenberg G.S. Mathematical modeling in extensive and intensive geobotanical research: Abstract of dis. dr. biol. sci. Tartu, 1983. 36 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Pioneer of biometric work in Russia (150th anniversary of the birth of botanist Andrey Yakovlevich Gordyagin) // History of botany in Russia. To the 100th anniversary of the RBO. Coll. of articles of the internat. sci. conf. Tolyatti, September 14-17, 2015 Vol.2. Botanical sci. schools and leaders. Tolyatti: Kassandra, 2015b. pp. 325-329. (In Russian).

Rosenberg G.S. On the paths of scientific tourism... Tolyatti: Anna, 2019b. 83 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Portraits of ecological systems (translations in the "science – art" system). Tolyatti: Kassandra, 2017. 242 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Application of the theory of pattern recognition to the problems of geobotanical indication: Abstract of dis. cand. biol. sci. Moscow, 1977. 19 p. (In Russian).

Rosenberg G.S. Ecology in pictures (Textbook). Tolyatti: IEVB RAS, 2007. 218 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Bykov E.V., Popchenko V.I., Saksonov S.V., Feoktistov V.F. 35 years of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences: yesterday, today, tomorrow, bibliography, innovations and much more. Tolyatti: Anna, 2018. 326 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Gelashvili D.B., Khasaev G.R., Shlyakhtin G.V., Kudinova G.E., Noskova O.L., Roshchevsky Yu.K., Saksonov S.V., Sidorov A.A., Simonov Yu.V. Environmental education and educatedness are two "whales" of sustainable development. Samara: SSEU, 2014. 292 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Evlanov I.A., Zinchenko T.D., Shitikov V.K., Bukharin O.V., Nemtseva N.V., Dgebuadze Yu.Yu., Pavlov D.S., Gelashvili D.B., Zakharov V.M. Development of scientific foundations and implementation of a set of biomonitoring methods for sustainable ecological and economic development of the territories of the Volga basin. Tolyatti: Kassandra, 2010. 20 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Krasnoshchekov G.P. The Volga basin: the ecological situation and ways of rational nature management. Tolyatti: IEVB RAS, 1996. 240 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Krasnoshchekov G.P. All calendars lie! (ecological chronologies). Tolyatti: IEVB RAS, 2007. 177 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Krasnoshchekov G.P. Sustainable development in Russia. The experience of critical analysis. Tolyatti: Inter-Volga, 1995. 46 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Krasnoshchekov G.P. Ecology "in law" (theoretical constructions of modern ecology in quotations and aphorisms) / 2nd ed., corr. and add. Samara: Tolyatti: SSEU, 2016. 468 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Krasnoshchekov G.P., Krylov Y.M., Pavlovsky V.A., Pisarev A.S., Chernikova S.A. Sustainable development: myths and reality. Tolyatti: IEVB RAS, 1998. 191 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Krasnoshchekov G.P., Saksonov S.V. The ecologist's calendar. Tolyatti: IEVB RAS, 2003. 174 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Mirkin B.M., Ruderman S.Y. The experience of applying pattern recognition theory to assess soil salinity by vegetation // Ecology. 1972, No. 6. pp. 31-34. (In Russian).

Rosenberg G.S., Mozgovoy D.P., Gelashvili D.B. Ecology. Elements of theoretical constructions of modern ecology (Textbook) / RAS; Samara SC; Inst. of Ecology of the Volga Basin; Ministry of General and Vocational Education RF; Samara SU; Nizhny Novgorod SU named after N.I. Lobachevsky; Nizhnevartovsk SPI (2nd ed.). Samara, 1999. 396 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Rosenberg A.G. 2024: On the history of ecology. Tolyatti: IEVB RAS, 2024. 129 p. (In Russian).

Rosenberg G.S., Ruderman S.Y. Analysis of one procedure for creating messages // Abstr. II All-Union. conf. on technical cybernetics. Minsk: USSR AS, 1969. pp. 11-12. (In Russian).

Rosenberg G.S., Saksonov S.V., Popchenko V.I. Well, you are come in if anything... (Academic science in Stavropol and Tolyatti). Tolyatti: Kassandra, 2013. 93 p. (In Russian).

Sustainable development of the Volga basin: myth – utopia – reality... / Eds. V.M. Zakharov, G.S. Rosenberg, G.R. Khasaev. Tolyatti: IEVB RAS, etc.; Kassandra, 2012. 226 p. (In Russian).

Shitikov V.K., Rosenberg G.S. Randomization and bootstrap: statistical analysis in biology and ecology using R. Tolyatti: Kassandra, 2014. 314 p. (In Russian).

SCIENTIST: BIOLOGIST, GEOBOTANIST, MATHEMATICIAN, ECOLOGIST... (TO THE 75TH ANNIVERSARY OF CORRESPONDING MEMBER OF THE RAS G.S. ROZENBERG)

© 2024 G.E. Kudinova^{1,2}, A.G. Rozenberg^{1,2}, A.V. Ivanova¹,
N.V. Kostina¹, R.S. Kuznetsova¹

¹Institute of Ecology of the Volga River Basin of the RAS – branch of Samara Federal Research Center of the RAS, Tolyatti (Russia)

²The UNESCO Department of “Study and conservation of biodiversity of ecosystems of the Volga River basin”, Tolyatti (Russia)

Abstract: The article is devoted to the 75th anniversary of the birth of a prominent scientist – biologist, geobotanist, mathematician, ecologist – Gennady Samuilovich Rosenberg, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation.

Key words: Gennady Samuilovich Rozenberg, anniversary, scientific activity, scientific publications