

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Румынин Вячеслав Гениевич

Замещаемая должность, доля ставки профессор, 0,25

Кафедра (подразделение) гидрогеологии

Дата объявления конкурса 16 апреля 2015

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) СПбГУ, профессор
2. Ученая степень (с указанием научной специальности): доктор геолого-минералогических наук, 25.00.07 «Гидрогеология»
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 39 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 196
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу (2009–2014 гг.):

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1	Оценка долгосрочной безопасности захоронения радиоактивных отходов. 1. Палеореконструкция условий формирования подземных вод.	Печатный	Водные ресурсы. 2009, том 36, № 2.	219–227	Токарев И.В., Зубков А.А., Поздняков С.П., Поляков В.А., Кузнецов В.Ю.
2	Оценка долгосрочной безопасности захоронения радиоактивных отходов. 2. Исследование водообмена в многослойной системе изотопными методами	Печатный	Водные ресурсы. 2009, том 36, № 3.	363–374	Токарев И.В., Зубков А.А., Поздняков С.П.
3	Исследование процессов	Печатный	Межотраслевое научно-техническое	11–14	Панкина Е.Б. Епимахов В.Н.,

	массопереноса радионуклидов в ненарушенной структуре кембрийской глины		совещание «Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике», ГК «РОСАТОМ» ФГУП НИТИ, 2009		Никуленков А.М., Глухова М.П., Баев М.Н., Кобеков В.В., Дегтев В.Ф.
4	Geotechnical, flow and transport properties of Kotlin and Blue clays with respect to design of underground storage facilities for radioactive waste disposal in the north-west region of Russia	Печатный	The IV International Nuclear Forum. 2009	195–210	Pankina E.B., Volckaert G., Gedeon M., Ignatov A.A., Nikulenkov A.M., Tokarev I.V., Sindalovsky L.N.
5	Tritium/helium-3 dating and fast changes of groundwater quality	Печатный	Geochimica Cosmochimica Acta, 2009, v. 73, Special Issue 13, Goldschmidt Conference Abstracts	A1335	Tokarev I., Kamensky I., Tolstikhin I., Zubkov A.
6	Анизотропия глин при диффузионном переносе радионуклидов	Печатный	Радиохимия. Том 52, № 6. 2010	532–538	Панкина Е.Б., Никуленков А.М., Глухова М.П., Епимахов В.Н.
7	Новые аналитические зависимости для описания подтягивания глубинных рассолов к контуру несовершенной скважины.	Печатный	Вестник СПбГУ. 2010, Сер. 7, вып. 2	17–36	Синдаловский Л.Н., Макашов С.Э., Боронина А.В.
8	Изучение диффузионных свойств кембрийских глин на примере радионуклидов Sr-90, Cs-137, Co-60, Cl-36.	Печатный	Материалы Первой всероссийской конференция молодых ученых, посвященной памяти В.А. Мироненко СПб.: Издательство СПбГУ 2010	102–108	Никуленков А.М., Панкина Е.Б., Хархордин И.Л.
9	Исследование и моделирование миграции в подземной гидросфере углеводородных жидкостей в связи с загрязнением пресных подземных вод.	Печатный	Материалы Международной научной конференции «Ресурсы подземных вод», 2010, Москва, МГУ	350–362	Синдаловский Л.Н.

10	Процесс опреснения и очистки воды путем разбрызгивания через форсунку.	Печатный	Труды «I Международного симпозиума по фундаментальным и прикладным проблемам науки», 2010, том 1, М.: РАН	107–114	Вяххи И.Э., Прядко А.И., Акульшин Ю.Г.
11	Исследование диффузии радионуклидов в вендских глинах на участке предполагаемого строительства пункта захоронения РАО.	Печатный	Экология и атомная энергетика, 2011, вып. 1	130–136	Никуленков А. М., Панкина Е.Б., Захарова Е.В., Константинова Л.И., Волкова А.Г., Епимахов В.Н., Глухова М.П.
12	Геомиграционные модели в гидрогеологии.	Печатный Монография	Наука, СПб, 2011	1158 с.	
13	Subsurface solute transport models and case histories with application to radionuclide migration.	Печатный Монография	Springer, 2011	860 p.	
14	Experimental study of diffusion anisotropy of clay formations	Печатный Глава в монографии	“Anisotropy Research: New Developments”. Nova Science Publishers, Inc. 2012	85–106	Pankina E.B., Nikulenkov A.M., Glukhova M.P.
15	Прогноз миграции радионуклидов из подземного хранилища радиоактивных материалов в районе Ленинградской АЭС.	Печатный	Материалы двенадцатой международной конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». 2011, М.: ИФЗ РАН	215–218	Мальковский В.И., Пэк А.А., Никуленков А.М.
16	Изменчивость сорбционных параметров Sr-90, Cs-137, Co-60, характеризующих взаимодействие радиоактивных растворов с кембрийскими песчаниками.	Печатный	Экология и атомная энергетика. 2011	103–109	Никуленков А. М., Переверзева С.А., Панкина Е.Б.
17	Study of physical, mechanical, flow, and solute transfer properties of the Vendian clay with respect to the design of underground storage facilities for	Печатный	Proceedings of the International Conference under the aegis of IAEA, “Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety, 2011	89–97	Nikulenkov A.M.

	WR disposal in the northwestern region of RF				
18	Пространственная изменчивость свойств котлинских глин вендской системы (Северо-Запад Русской платформы).	Печатный	100 лет В.Д. Ломтадзе. Записки Горного университета. 2011	67–74	Никуленков А.М.
19	О естественной реабилитации радиоактивно-загрязненных водоносных горизонтов, характеризующихся пространственно-неоднородным распределением параметров.	Печатный	Комплексные проблемы гидрогеологии. Тезисы докл. научн. конф. СПбГУ, 2011	119–120	Никуленков А.М., Синдаловский В.Г., Вяххи И.Э.
20	Миграция радионуклидов в геологической среде. Анализ опыта полевых исследований и математического моделирования.	Печатный	Тезисы докладов Шестого научно-практического совещания «Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике», 2011, Сосновый Бор	7–8	
21	Зональность физических свойств котлинских глин вендской системы (северо-запад русской платформы)	Печатный	Записки Горного института. 2012, т. 197	191–196	Никуленков А.М.
22	О пространственной изменчивости сорбционных параметров	Печатный	Труды Всероссийской конференции «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами». 2012, Томск.	30–35	Румынин В.Г., Никуленков А.М.
23	Оценка и прогноз совместного воздействия ЛАЭС и ЛАЭС-2 на прибрежную зону Копорской губы Финского залива методами математического моделирования. Наш общий	Печатный	Сборник материалов I научной конференции СПбГУ «Год Финского залива». 2012, Санкт-Петербург	38–42	Верещагина Е.А., Рябченко В.А., Дворников А.Ю., Вяххи И.Э., Никуленков А.М.

	финский залив				
24	Оценка и прогноз воздействия атомно-энергетических комплексов на поверхностные и подземные воды. Гидрогеология сегодня и завтра: наука, образование и практика	Печатный	Материалы международной научной конференции. 2013, Москва, МГУ	187–195	Никуленков А.М., Макушенко М.Е., Шварц А.А., Вяххи И.Э., Синдаловский Л.Н., Верещагина Е.А., Кулаков Д.В., Макашов С.Э.
25	Развитие концепции «База Знаний» для гидрогеологов и инженеров-геологов.	Печатный	Там же	475–479	Синдаловский Л.Н., Никуленков А.М., Шварц А.А.
26	Оценка безопасности подземного хранилища радиоактивных отходов в районе Ленинградской АЭС	Печатный	Атомная энергия. 2013, т. 114, № 4	206–211	Мальковский В.И., Пэк А.А., Никуленков А.М.
27	Геологические, инженерно-геологические и физико-химические аспекты обеспечения локализации РАО при их захоронении в глинистых формациях	Печатный	В кн. Фундаментальные аспекты безопасного захоронения РАО в геологических формациях. 2013, М: Издательский дом «Граница»	113–115	Никуленков А.М.
28	Оценка влияния Белоярской АЭС на гидротермический режим водоёма-охладителя.	Печатный	Фундаментальная и прикладная гидрофизика, изд. РАН. 2013, т. 6, № 4.	123–134	Верещагина Е.А., Дворников А.Ю., Румынин В.Г., Рябченко В.А., Никуленков А.М.
29	Редкие типы минеральных вод Среднерусского артезианского бассейна	Монография	Санкт-Петербург. 2013, Наука	304	Коротков А.И., Потапов А.А.
30	Прогноз теплового воздействия сбросных вод балтийской АЭС в период эксплуатации на основе численной гидродинамической	Печатный	Известия КГТУ, 2014, № 326	63–73	Е.В. Лунева, Л.Н. Синдаловский

	модели р. Неман				
31	Оценка и прогноз воздействия атомно-энергетических комплексов на подземные и поверхностные воды	Печатный Глава в монографии	Природная среда России: Адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики.	245–248	
32	База Знаний: Гидрогеология, Инженерная Геология, Геоэкология (Гидрогеологическая База Знаний)	Свид. РФ о государственной регистрации базы данных	№ 2009620417 2009 г.		Синдаловский Л.Н. Богданова М.Г. Никуленков А.М.
33	HCALC – программный комплекс инженерно-геологических и гидрогеологических расчетов.	Свид. РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ	№ 2011613992 2011 г.		Синдаловский Л.Н. Шварц А.А. Никуленков А.М. Сапожников Б.Г.
34	ESWP – База данных водно-физических свойств пород.	Свид. РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ	№ 2011620523 2011 г.		Синдаловский Л.Н. Шварц А.А. Никуленков А.М. Вяххи И.Э.
35	COLLOID-2 – «Программа на ЭВМ: «Программный комплекс для расчета геомиграции загрязнения с участием коллоидных частиц»	Свид. РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ	№ 2012615216 2012 г.		Синдаловский Л.Н. Вяххи И.Э.
36	GW_VEND – «База данных по химическому составу и радиационным показателям подземных вод вендского водоносного комплекса на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области»	Свид. РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ	№ 2014621628 2014 г.		Шварц А.А., Никуленков А.М., Вяххи И.Э.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1	Опытно-миграционные работы в водоносных пластах	Печатный. Монография	М., Недра, 1986	17 п.л.	Мироненко В.А.
2	Изучение загрязнения подземных вод в горнодобывающих районах	Печатный. Монография	С.-Петербург, Недра, 1988	19 п.л.	Мироненко В.А., Мольский Е.В.
3	Горнопромышленная гидрогеология. Учебник для вузов	Печатный. Учебник	Москва, Недра, 1989, 287 с.	21 п.л.	Мироненко В.А., Мольский Е.В.
4	Проблемы гидрогеоэкологии 1, 2, 3 тт.	Печатный. Монография в 3-х томах	Изд. МГА, 1998–1999, 1821 с.	114 п.л.	Мироненко В.А.
5	Development of theoretical and technical basis for aquifer tests	Печатный	Recent Advances in Ground Water Pollution Control, Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, 1996	37–45	Mironenko V.A.
6	Theoretical assessment and experiment validation of models for contaminant transport processes in ground water	Печатный	Recent Advances in Ground Water Pollution Control, Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, 1996, p.	33–45	Mironenko V.A.
9	Study of groundwater contamination by radioactive brine (Lake Karachai case).	Печатный	Environmental Geology, 2002, vol. 42, No.2-3	187–198	Sindalovsky L.N., Konosavski P.K., Boronina A.V., Gallo C.,
10	Оценка влияния атомно-промышленного центра на подземные воды и смежные природные объекты (г. Сосновый Бор Ленинградской области).	Печатный. Монография	СПбГУ, 2003, 250 с.	17.1	Панкина Е.Б., Якушев М.Ф. и др.
7	Experimental and modeling study of adsorption-desorption processes with application to a deep-well injection radioactive waste disposal site	Печатный	Journal of Contaminant Hydrology. 2005, vol., No. 1–2	19–46	Konosavsky P.K., Hoehn E.
8	A review of the studies of radionuclide adsorption/desorption	Печатный Глава монографии	In a book: “Underground Injection Science and Technology”. Elsevier,	273–315	Sindalovskiy L.N., Konosavsky

with application to radioactive waste disposal sites in the Russian Federation		2005.		P.K., Mironova A.V., Zakharova E.V., Kaimin E.P.
--	--	-------	--	---

8. Количество публикаций в базах данных:
РИНЦ: 42, Индекс Хирша: 5
Web of Science Core Collection: 45, Индекс Хирша: 4
Scopus: 21, Индекс Хирша: 3

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Кандидатские диссертации			
	Разработка методов гидрогеологического анализа последствий тяжелых аварий на атомных электростанциях (применительно к проектируемым объектам)	Гидрогеология	1996
	Исследование процессов фильтрации разноплотностных жидкостей в связи с решением гидрогеоэкологических проблем на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей	Гидрогеология	2012
	Экспериментальное обоснование моделей миграции радионуклидов в песчаных и глинистых отложениях кембрийского и вендского возраста (в связи с оценкой воздействия хранилищ радиоактивных отходов в промышленной зоне г. Сосновый бор Ленинградской области)	Гидрогеология	2012
Докторские диссертации			

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

«Разработка математических моделей для исследования миграции загрязнения в подземной гидросфере» ИАС НИД 3.0.95.2010

«Прогноз последствий захоронения радиоактивных отходов (РАО) в геологических формациях Российской Федерации на основе изотопно-геохимических и геомиграционных исследований» ИАС 3.37.89.2011

«Комплексная оценка и прогноз воздействия строящихся АЭС на состояние водных ресурсов Российской Федерации» ИАС 3.39.138.2014

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):

Член Диссертационного совета Горного института

Член Диссертационного совета ИГЭ РАН

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:

Зам. главного редактора журнала «Геоэкология»

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах:

Премия РАН им. Ф.П. Саваренского

14. Иные сведения о научно-педагогической/творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) _____
