



ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЗАПАДНОГО УРАЛА

Пермь 2015

А.Н. Земсков

Группа предприятий «Западно-Уральский машиностроительный концерн»,
г. Пермь

НИКОЛАЮ ГЕОРГИЕВИЧУ МАКСИМОВИЧУ 60 лет

5 октября 2014 г. исполняется 60 лет Николаю Георгиевичу Максимовичу, заместителю директора по научной работе Естественнонаучного института Пермского государственного национального исследовательского университета (ЕНИ ПГНИУ), кандидату геолого-минералогических наук, специалисту в области инженерной геологии и экологии.

В 1978 г. он закончил кафедру инженерной и экологической геологии Московского государственного университета, после чего распределился в ЕНИ ПГНИУ, где и работает по настоящее время. В 1984 г. в МГУ после аспирантуры защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук [11, 15].

В 1989 г. в ЕНИ ПГНИУ им организована Лаборатория геологии техногенных процессов, с 1998 г. занимает должность заместителя директора по научной работе, с 2004 г. – доцент по специальности «Геоэкология». В настоящее время является также руководителем сектора «Разработка природоохранных технологий» в составе ведущей лаборатории ПГНИУ.

Под научным руководством Н.Г. Максимовича в ЕНИ ПГНИУ начались работы по решению комплексных экологических проблем, например, по контракту DTRA с Минобороны США в рамках Российско-американской программы. По его инициативе в ЕНИ ПГНИУ было организовано экологическое обучение кадров для природоохранных органов и предприятий. При активном участии Н. Г. Максимовича организован отдел «Экологических нормативов».

Круг научных интересов Н.Г. Максимовича включает геологические и экологические проблемы. За годы научной деятельности им опубликовано более 411 научных работ (54 – за рубежом, 47 – в журналах из списка ВАК), в том числе 2 учебных пособия [1, 25], 8 монографий [2-5, 13, 14, 17, 24], также он является автором 6 патентов [19-23].

Николай Георгиевич – успешный научный руководитель, заявленные им темы стали победителями в 26 конкурсах: Министерства образования и науки РФ, Министерства науки и технической политики, РФФИ, Федеральной службы специального строительства РФ, МО РФ НТП «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники», Министерства природных ресурсов РФ.

Под его руководством и при непосредственном участии за последние годы особо активизировались работы по обеспечению экологической безопасности окружающей среды при уничтожении химического оружия [27], испытании и утилизации ракетных двигателей [8], добычи и переработки нефти [6], разработке месторождений угля [7, 10, 12, 26], калийных солей [18], золота и алмазов [9], особо охраняемых природных территорий [16]. Расширилась и география работ: кроме Пермского края, проекты реализованы на территории 9 субъектов РФ, а также Таджикистана, и выполнены более чем для 100 предприятий.

Николай Георгиевич является главным редактором сборника научных трудов «Пещеры», выступает экспертом при проведении государственной экологической экспертизы проектов, конкурсов РФФИ. В 2012 г. вошел в состав Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, с 2014 г. – член группы «Ресурсы» при Губернаторе Пермского края. Он является членом Российской национальной группы Международной ассоциации инженеров-геологов, внештатным сотрудником Института карстоведения и спелеологии Русского географического, ассоциированным членом международной ассоциации экскурсионных пещер мира; с 1996 г. – действительный член международной Академии экологии и безопасности жизнедеятельности. С 2005 г. входил в научный совет по наукам о Земле при президиуме Пермского научного центра УрО РАН.

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II-ой степени (2004), почетной грамотой Министерства образования РФ (2003), почетным дипломом Академии наук СССР за цикл научных работ (1985), почетной грамотой Федерального агентства по науке и инновациям (2006), дважды лауреат Пермского университета (1984 и 1991), ему присужден нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2009).

Библиографический список

1. Быков В. Н., Максимович Н. Г. и др. Природные ресурсы и охрана окружающей среды: учеб. пособие / Пермь: Перм. ун-т, 2001. – 108 с.

2. Геолог – карствед К. А. Горбунова / Е. Г. Максимович, Н. Г. Максимович. – Пермь: Изд-во «Курсив», 2002. – 240 с.
3. Георгий Алексеевич Максимович / Е. Г. Максимович, Н. Г. Максимович, В. Н. Катаев. – Пермь: Изд-во «Курсив», 2004. – 512 с.
4. Двинских С. А., Максимович Н. Г., Малеев К. И., Ларченко О. В. Экология лесопарковой зоны города / Под общ. ред. С. А. Двинских. – СПб.: Наука, 2011. – 154 с.
5. Максимович Н. Г. Безопасность плотин на растворимых породах (на примере Камской ГЭС). Избранные труды / Н. Г. Максимович. – Пермь: ООО ПС «Гармония», 2006. – 212 с.
6. Максимович Н. Г. Использование сорбентов на основе активного угля для борьбы с разливами нефти // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе, 2006. – № 10. – С. 19-21.
7. Максимович Н. Г. Создание геохимических барьеров для очистки стоков породных отвалов // Уголь, 2006. – № 9. – С. 64.
8. Максимович Н. Г. Воздействие испытаний твердотопливных ракетных двигателей на геологическую среду // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология, 2007. – № 5. – С. 404-412.
9. Максимович Н. Г. Очистка сточных вод россыпных месторождений с помощью механических геохимических барьеров // Горный журнал, 2007. – № 4. – С. 77-78.
10. Максимович Н. Г. Теоретические и прикладные аспекты использования геохимических барьеров для охраны окружающей среды // Инженерная геология. – 2010. – № 3 – С. 20-28.
11. Максимович Н. Г., Воронкевич С. Д. Взаимодействие алломосилкатных гелей с минерализованными водами и его инженерно-геологическое значение // Вестн. Моск. ун-та, 1983. – Сер. 4. Геология. – № 4. – С. 78-87.
12. Максимович Н. Г., Горбунова К. А. Геохимические изменения геологической среды при разработке угольных месторождений // Изв. вузов. Геология и разведка. – 1991. – № 5. – С. 137-140.
13. Максимович Н. Г., Максимович Е. Г., Лавров И. А. Ординская пещера: Длиннейшая подводная пещера России. – Пермь, 2006. – 63 с.
14. Максимович Н. Г., Пьянков С. В. Малые водохранилища: экология и безопасность. – Пермь: Изд-во «Раритет – Пермь», 2012. – 256 с.
15. Максимович Н. Г., Сергеев В. И. Влияние химического инъекционного закрепления на устойчивость гипса в основании гидротехнических сооружений // Гидротехническое строительство, 1983. – № 7. – С. 30-32.
16. Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А. Особенности исследования подземных вод лесопарковой зоны крупного промышленного города // Инженерные изыскания, 2011. – № 5. – С. 36-44.
17. Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А. Геохимические барьеры и охрана окружающей среды. – Пермь: Изд-во ПГУ, 2011. – 248 с.
18. Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А. Основы мониторинга окружающей среды при разработке месторождения калийных солей // Инженерные изыскания – 2012. – № 8. – С. 20-30.
19. Патент № 54398 Пробоотборник. – Опубл. 27.06.06.

20. Патент № 2312719. Консорциум штаммов углеводородокисляющих бактерий *pseudomonas aeruginosa* нд кз-1 и *pseudomonas fluorescens* нд кз-2 в качестве деструктора нефтепродуктов и способ очистки нефтезагрязненных подземных вод. – Оpubл. 20.12.07.
21. Патент № 2293063 Способ нейтрализации кислых шахтных вод и установка для его осуществления. – Оpubл. 10.02.07.
22. Патент № 2331488 Способ очистки загрязненного нефтью и нефтепродуктами грунта и система сооружений для его реализации. – Оpubл. 20.08.08.
23. Патент № 81522. Установка для откачки нефтесодержащей жидкости из скважины. – Оpubл. 20.03.09.
24. Пугин К. Г., Вайсман Я. И., Юшков Б. С., Максимович Н. Г. Снижение экологической нагрузки при обращении со шлаками черной металлургии. – Пермь: Перм. гос. техн. ун-т, 2008. – 315 с.
25. Суслонов В. М., Максимович Н. Г., Иванов В. Н., Шкляев В. А. Воздействие на окружающую среду кратковременных выбросов большой мощности: учеб. Пособие. – Пермь: Перм. ун-т, 2005. – 126 с.
26. Maximovich N., Khayrulina E. Artificial geochemical barriers for environmental improvement in a coal basin region // *Environmental Earth Science*. Published online February, 2014.
27. Sergeev V. I., Shimko T. G., Kuleshova M. L., Maximovich N. G. Ground water protection against pollution by heavy metals at waste disposal sites // *Wat.Sci.Tech*, 1996. – Vol. 34. – № 8. – P. 383-387.