

8. Опыт применения данной методологии на конкретных примерах свидетельствует о следующем:

полученные прогнозные оценки заболеваемости населения принципиально (в пределах разумного) не расходятся с эпидемиологическими данными;

имеются резервы совершенствования методологии.

Данная методология опирается на обобщенный опыт работ конца прошлого века. Она нуждается в совершенствовании на основе регулярного сбора и обобщения эпидемиологических данных (в частности на территориях воздействия ОПО минерально-сырьевого комплекса) и проработки критериев для определения степени экологической напряженности территорий.

Несмотря на недостатки, рассматриваемый подход и в существующем виде возможно применять при разработке ТЭО кондиций месторождений минерального сырья и получать заслуживающие внимания результаты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Касьяненко, А.А. Современные методы оценки рисков в экологии: Учеб. пособие. / А.А. Касьяненко. — М.: Изд-во РУДН, 2008. — 271 с.
2. Комплексная гигиеническая оценка степени напряженности медико-экологической ситуации различных территорий, обусловленной загрязнением токсикантами среды обитания населения. Методические рекомендации (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.07.1997 № 2510/5716-97-32).
3. Конкина, М.Н. Экспертиза воздействия комбината «Североникель» на окружающую среду Кольского Заполярья. Московский государственный университет путей сообщения (МГУПС) / М.Н. Конкина. — М., 2013. 29 с. URL: <<http://knowledge.allbest.ru/ecology/c-3c0a65625a2bd78a4d53b88521306d36.html>>. (11.04.2016 г.).
4. Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия (Утв. Министерством природных ресурсов Российской Федерации 30 ноября 1992 г.). — М.: Минэкологии, 1992.

5. Куприянова, И.И. Геохимические аспекты техногенного загрязнения почвы и воды при эксплуатации редкометалльно-флюоритовых месторождений / И.И. Куприянова, Г.Ю. Румянцев, Е.П. Шпанов, Б.Н. Маринов // Разведка и охрана недр. — 1995. — № 7. — С. 22–25.

6. Медико-экологические аспекты защиты производственной и окружающей среды при получении и обработке бериллия и изделий из него / А.Б. Крупкин, Г.Ф. Ковыгин, Н.З. Битколов и др. — СПб., 2011. — 456 с.

7. Менчинская, О.В. Состояние среды обитания и здоровья населения в районе действия Тырныаузского вольфрам-молибденового комбината / Медицинская геология: состояние и перспективы / Отв. ред. И.Ф. Вольфсон / О.В. Менчинская, Т.Д. Зангиева, М.З. Кайтуков и др. — М.: Росгео, 2010. — С. 182–196.

8. Недра России / Под ред. Н.В. Межеловского, А.А. Смыслова. Т. 2. Экология геологической среды. — СПб., М., 2002. — 658 с.

9. Опекунов, А.Ю. Экологическое нормирование / А.Ю. Опекунов. — СПб.: Всеросс. НИИ геологии и минеральных ресурсов океана, 2001. — 216 с.

10. Ревич, Б.А. Экономические последствия воздействия загрязненной окружающей среды на здоровье населения. Пособие по региональной экологической политике / Б.А. Ревич, В.Н. Сидоренко. — М.: Акрополь, Центр экологической политики России, 2007. — 56 с.

11. Россман, Г.И. Экологические последствия освоения месторождений бериллиевого минерального сырья / Г.И. Россман, Н.Л. Королева // Минеральное сырье. Серия методическая. — М.: ВИМС, 2015. — № 14. — 35 с.

12. Сает, Ю.Е. Геохимия окружающей среды / Ю.Е. Сает, Б.А. Ревич, Е.П. Янин и др. — М.: Недра, 1990. — 335 с.

13. Справочный документ по наилучшим доступным технологиям «Экономические аспекты и вопросы воздействия на различные компоненты окружающей среды», 2006. — 223 с. (Неофициальный перевод документа на русский язык осуществлен Проектом Гармонизация экологических стандартов ГЭС II, Россия). URL: <<http://www.mnr.gov.ru/activities/detail.php?ID=134002>>. (11.04.2016 г.).

14. Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации: Учеб. пособие / Под ред. Ю.Б. Осипова и Е.М. Львовой. — М.: Лит. агентство «Варяг», 1996. — 268 с.

© Россман Г.И., Королева Н.Л., 2016

Россман Генрих Ильич // vims@df.ru
Королева Нина Леонидовна // nk.vims@yandex.ru

ХРОНИКА

К 100-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ИЛЬИЧА ПЕРЕЛЬМАНА (18.05.1916–7.03.1998)

18 мая 2016 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого-геохимика, доктора геолого-минералогических наук (1954), профессора (1967), академика РАЕН (1991) — Александра Ильича Перельмана.

Еще в годы учебы в МГУ (1933–1938) А.И. Перельман проявил интерес к сложнейшим пограничным вопросам между химией, географией и геологией. Изучение трудов В.И. Вернадского, А.Е. Ферсмана, Б.Б. Полынова привлекло его внимание к геохимии — науке, которой Александр Ильич посвятил свою жизнь. Окончив аспирантуру, он успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук (1941).

Во время Великой Отечественной войны А.И. Перельман направлен в трест «Спецгео», занимавшийся военно-географическим обеспечением Красной Армии. За свою работу он награжден Орденом Отечест-

венной войны 2-й степени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

После Победы А.И. Перельман трудится в Академии наук СССР, сначала в Геологическом институте, а затем многие годы в Институте геологии рудных месторождений, минералогии, петрографии и геохимии (ИГЕМ).

Александр Ильич целенаправленно изучал образование месторождений урана, его геохимию в зоне гипергенеза. В 1954 г. он успешно защитил докторскую диссертацию «Аккумуляция урана в ископаемых и реликтовых почвах Восточной Туркмении и Западного Узбекистана». Являясь крупнейшим специалистом в области геохимии урана, гипергенных эпигенетических процессов и теории экзогенного рудообразования А.И. Перельман разработал учение о геохимических

барьерах, которое является одним из его важнейших достижений, вошедших в золотой фонд науки (1961).

Ведущая тема творческой деятельности А.И. Перельмана — геохимия ландшафта. Ему принадлежит заслуга систематического изложения основ науки, пограничной между географией и геологией, начала которой были заложены в 1940-х годах академиком Б.Б. Полыновым. Им предложена оригинальная геохимическая классификация элементов по особенностям их поведения в ландшафтах, основанная на особенностях миграции и концентрации элементов в различной геохимической обстановке.

Многие годы Александр Ильич вел научную работу в Академии наук и одновременно преподавал в Московском университете — читал лекции по геохимии ландшафта и геохимии, писал учебники, руководил аспирантами.

Им были подготовлены десятки кандидатов и несколько докторов наук.

Талант А.И. Перельмана как историка науки проявился в его книгах, представивших читателям биографии выдающихся ученых В.И. Вернадского, Б.Б. Полынова, А.А. Саукова, А.Е. Ферсмана. Александр Ильич выступал и как популяризатор геохимии, опубликовав увлекательные книги, раскрывающие незримый мир миграции и концентрации химических элементов.

Многолетняя плодотворная научная деятельность А.И. Перельмана была отмечена Государственной премией СССР в области науки и техники, Премией Правительства Российской Федерации, Золотой медалью Русского географического общества им. Ф.П. Литке.

*Ученый Совет ВИМСа,
Совет ветеранов ВИМСа*

К ЮБИЛЕЮ ЭЛЬГИ МИХАЙЛОВНЫ РЯБЫХ

27 июня 2016 г. юбилей Эльги Михайловны Рябых, заведующей сектором отдела «Региональной геохимии» Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов.

В 1959 г. она окончила Новочеркасский политехнический институт им. С. Орджоникидзе по специальности «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» и с тех пор, на протяжении 57 лет, служит нашей профессии. После окончания института Эльга Михайловна 38 лет проработала в Иркутском Геологическом Управлении: старшим петрографом, начальником отряда, ведущим геологом и геохимиком Иркутской, Прибайкальской экспедиций и отдела региональных работ Иркутского Геологического Управления.

В Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов Эльга Михайловна работает с 1997 г. в качестве ведущего инженера, затем заведующей



сектором отдела «Региональной геохимии». Эльга Михайловна высококвалифицированный специалист. За годы работы в ИМГРЭ она разработала и возглавила работы по созданию «Атласов» геохимической изученности России по семи федеральным округам, а также разработала технологию переинтерпретации ретроспективной геохимической информации с выделением перспективных объектов для планирования и постановки региональных геохимических работ.

Э.М. Рябых награждена Почетными грамотами Института и Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Эльга Михайловна своей добросовестностью, трудолюбием и отзывчивостью снискала уважение у коллектива сотрудников и руководства Института. Коллектив, друзья и дирекция поздравляют Эльгу Михайловну и желают ей крепкого здоровья, творческих успехов, сил для выполнения поставленных задач и счастья.

Коллектив, друзья и дирекция ИМГРЭ