

населения (не персонала ОПО) в том случае, если заболевание обусловлено загрязнением окружающей среды, вызванным деятельностью ОПО.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о том, что при размещении населенных пунктов в ореолах воздействия ОПО возникает дополнительный к спонтанному ущерб здоровью населения, который не экранируется применяемыми мерами защиты, но вместе с тем в методических рекомендациях [3] не предусматривается.

Поэтому мы предлагаем ввести в документ, регламентирующий состав и содержание экологического раздела ТЭО кондиций, статью, предусматривающую прогнозную оценку экологического ущерба (в том числе его финансовой стоимости) от дополнительной к спонтанной заболеваемости населения, которое проживает в ореоле загрязнения окружающей среды, продуцируемым проектируемым ОПО. Статистика свидетельствует о том, что в зоне влияния ОПО средняя заболеваемость населения на 1000 чел., особенно детского и подросткового возраста, ориентировочно не менее чем на 20 % выше сравнительно со средней заболеваемостью населения контрольного фоновых объектов или в целом федеральной административной единицы (области, республики), вмещающей ОПО и контрольный объект.

ЛИТЕРАТУРА

1. Головин В.Ф., Овсейчук В.А., Бобошко В.И. Радиоэкология в сфере деятельности горнодобывающего и перерабатывающего предприятия ядерно-топливного цикла. Проблемы и перспективы / Радиоактивность

и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Матер. 2-й междунар. конф. — Томск: Тандем-Арт, 2004. — С. 154-157.

2. Кутляхметов А.Н. Геоэкологическое состояние природно-технических систем районов золотодобычи в Башкирском Зауралье: Автореф. дис... д-ра геол.-мин. наук. — Екатеринбург: Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, 2015. — 42 с.

3. Методические указания к экологическому обоснованию проектов разведочных кондиций на минеральное сырье / Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых (ГКЗ). — М., 1995. — 29 с.

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

5. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009): Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.6.1.2523-09. Введены в действие с 01 сентября 2009 г. Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора. — М., 2009. — 100 с.

6. Павлов И.В. Приоритетные задачи в области радиационной защиты населения // АНРИ. — 1999. — № 1 (16). — С. 4-17.

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

8. Россман Г.И., Бахур А.Е., Петрова Н.В. Промышленная радиационная экология минерального сырья. — М.: ВИМС «Минеральное сырье». — 2012. — № 25. — 318 с.

9. Россман Г.И., Петрова Н.В., Самсонов Б.Г. Экологическая оценка рудных месторождений. — М.: ВИМС «Минеральное сырье» — 2000. — № 9. — 150 с.

10. Каюков П.Г., Федоров Г.В., Ефремов Г.Ф. и др. Учебно-методическое руководство по радиоэкологии и обращению с радиоактивными отходами для условий Казахстана. — Алмааты: «Волковгеология», 2002. — 303 с.

© Россман Г.И., Пикалова В.С., Королева Н.Л., 2015

Россман Генрих Ильич // nk.vims@yandex.ru

Пикалова Варвара Сергеевна // vsp_87@mail.ru

Королева Нина Леонидовна // nk.vims@yandex.ru

ХРОНИКА

К ЮБИЛЕЮ НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА КОЧЕТКОВА

30 ноября 2015 г. исполняется 80 лет Николаю Александровичу Кочеткову — заслуженному геологу России, видному специалисту и организатору в области поисков, оценки и разведки месторождений различных видов минерального сырья в России, а также на территории бывшей Узбекской ССР.

После окончания в 1959 г. Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе Николай Александрович был направлен в Иркутское геологическое управление Мингео РСФСР и начал трудовую деятельность десятником Сухоложской партии Бодайбинской экспедиции на поисках рудного золота. В период работы в этой экспедиции с 1959 по 1963 гг. он занимал должности геолога, старшего геолога, начальника Сухоложской партии, технического руководителя Средне-Тайгинской группы партий экспедиции. К тому времени Ленский золотоносный район за более чем 100-летний период разработки россыпного золота не имел месторождений коренного золота. Николай Александрович один из первых предложил сосредоточить поиски рудного золота на прожилково-вкрапленном золото-кварц-сульфид-



ном типе в черносланцевых толщах, характеризующемся сравнительно низкими содержаниями золота, но значительными запасами металла. Им проведены первые поисково-оценочные работы с бурением глубоких скважин на сухоложской площади, завершившиеся открытием золоторудного месторождения Сухой Лог, проведен первый подсчет запасов. Дальнейшая разведка месторождения и утверждение запасов в ГКЗ СССР вывели месторождение Сухой Лог в разряд самого крупного, стратегического для России и входящего в число шести крупнейших золоторудных месторождений мира. Результаты работ на Сухом Логе дали толчок и целевое направление развитию работ на поиски золота в черносланцевых толщах как в Ленском районе, так и в стране в целом, что привело к выявлению целого ряда месторождений этого типа. За участие в выявлении этого месторождения Николай Александрович был впоследствии награжден дипломом и нагрудным знаком «Первооткрыватель месторождения».

В 1964—1975 гг. Кочетков Н.А. работал в системе Мингео Узбекской ССР. Предыдущий опыт работы на

крупном объекте, правильный выбор аналога из месторождений Рудного Алтая позволил ему обосновать переориентацию работ на небольшом Хандизинском свинцово-цинковом месторождении, что способствовало разведке крупного и богатого по содержанию металлов серебряно-полиметаллического месторождения Хандиза. Также с его непосредственным участием разведаны месторождения вольфрама, каменной соли, облицовочных камней.

В 1977–1992 гг. Николай Александрович в качестве главного геолога Ивановской экспедиции Геологического управления Центральных районов руководил геолого-съемочными работами, проводил поисково-разведочные работы на нерудное сырье и подземные воды на территории Ивановской, Владимирской, Ярославской и Костромской областей.

В связи с реорганизацией геологической службы России в 1992 г. он был назначен начальником Ивановского территориального управления геологии и использования недр, при последующих преобразованиях — председателем Комитета природных ресурсов по Ивановской области МПР России. Под его руководством в этот период решались многочисленные вопросы, связанные не только с геологическим изучением, но и с рациональным использованием недр (лицензирование, государственный контроль и др.).

С 2001 по 2012 гг. Николай Александрович работал руководителем Ивановского филиала «Территориальный

фонд информации по природным ресурсам и охраны окружающей среды МПР России по Центральному федеральному округу». На базе вновь созданного филиала он сконцентрировал информационные ресурсы по геологии Ивановской области более чем за 70-летний период ее изучения, всячески заботясь об их пополнении и эффективном использовании. В настоящее время, несмотря на формальное нахождение на заслуженном отдыхе, Николай Александрович не остается в стороне от решения насущных проблем в геологической отрасли, не отказывается в высокопрофессиональных консультациях при обращениях производственным и научным организациям, а также органам исполнительной власти как федерального, так и регионального уровня, принимает активное участие в деятельности Ивановского филиала РосГео. Пользуется большим уважением в отрасли за профессионализм, высокое чувство ответственности и доброту.

Труд Николая Александровича отмечен государственными и многочисленными ведомственными наградами: знаки «Почетный разведчик недр», «Отличник разведки недр», медаль «За заслуги в разведке недр», благодарности Мингео СССР и Узбекской ССР. За проведенную работу во время командировки в Народную Демократическую Республику Йемен (1988–1990 г.) награжден благодарностью Правительства НДРЙ и Посольства СССР в НДРЙ.

От всей души поздравляем Николая Александровича со знаменательным юбилеем в его жизни! Желаем крепкого здоровья и творческих успехов во всех делах и начинаниях.

Коллеги, друзья

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ТАТЬЯНЫ НИКОЛАЕВНЫ ШУРИГИ

22 октября исполнилось 80 лет со дня рождения Татьяны Николаевны Шуриги — кандидата геолого-минералогических наук, ведущего специалиста в области редкометалльных месторождений.

Татьяна Николаевна пришла в ВИМС в 1958 г. после окончания геологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Став сотрудником сектора редких металлов, она посвятила свою научную деятельность комплексному изучению танталовых, ниобий-танталовых, частично бериллиевых месторождений. Приоритетным направлением этих исследований являлась минералогия тонковкрапленных руд сложного состава, взаимосвязь особенностей состава, структуры и свойств минералов с условиями их образования и технологическими свойствами, а также использование типоморфных признаков минералов для решения прикладных задач.

В процессе изучения ведущих месторождений тантала, связанных с метасоматически измененными гранитами и полевошпатовыми метасоматитами: Улуг-Танзекского (Тува), Кестерского (Якутия), Зашихинского (Иркутская обл.), Катугинского (Забайкалье), Снежного (В. Саян), Алахинского (Г. Алтай) и других, Т.Н. Шурига значительное внимание уделяла вопросам минералогии и типоморфизма литиевых слюд, их связи с определенными типами редкометалльного оруденения. Татьяна Николаевна предложила и внедрила в практическую минералогическую оригинальный комплекс методов диагностики слюд, и бесспор-



но стала одним из ведущих специалистов в стране по исследованию слоистых алюмосиликатов. Эти материалы легли в основу кандидатской диссертации на тему: «Литиевые слюды месторождений танталоносных гранитоидов: химизм, структура, свойства, морфология», успешно защищенной ею в 1976 г.

С 1979 г. Татьяна Николаевна в качестве ответственного исполнителя вела работы по комплексной минералого-технологической оценке уникального Улуг-Танзекского месторождения (Тува) на стадиях его предварительной и детальной разведки. Результатом выполненных работ стало создание безотходных технологических схем по комплексному использованию сложных редкометалльных руд, что позволило дать положительную оценку рудам глубоких горизонтов месторождения и получить новую генетическую информацию.

Т.Н. Шурига являлась ведущим специалистом в области минералогии редкометалльных месторождений, связанных с кварц-альбит-микроклиновыми метасоматитами. Наряду с изучением литиевых слюд в ее работах получила развитие минералогия тантало-ниобатов, в частности Т.Н. Шуригой впервые на ряде объектов установлены минеральные формы концентрации тантала и ниобия, в том числе таких редких как баотит (вторая находка в СССР) и бариопирохлор.

Результаты научной деятельности Татьяны Николаевны были широко освещены в 90 печатных и рукописных работах, среди которых монографии, научные статьи и отчеты, тезисы докладов и методические рекомендации.