

оползневые накопления, ухудшая механические характеристики грунтов, их несущую способность.

Тип опасного склонового процесса — комбинированный: в нижней и средней частях склона — вязкопластические оползни-потоки, в верхней части — оползни сдвига (подтип инсеквентные). Фаза склонового процесса — длительная стабилизация. Рассчитанный коэффициент (запаса) устойчивости различными методами составил от 1.52 до 1.92.

Полученные данные по оползневой опасности необходимо учитывать при планировании хозяйственного освоения территории.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Высокоскоростная железнодорожная магистраль «Москва — Казань — Екатеринбург» (ВСМ-2). Участок Москва — Казань. Этап строительства: Обоснование инвестиций. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях. Участок Нижний Новгород (искл.) — Казань: ОАО «Ленгипротранс», 2013.*
2. *Голодковская, Г.А. Геологическая история формирования оползневых склонов Горьковско-Чебоксарского правобережья р. Волга и их инженерно-геологическая характеристика: Автореф. дисс... канд. геол.-минер. наук. / Г.А. Голодковская. — М.: МГУ, 1958. — 16 с.*
3. *Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Средневолжская серия. Карта четвертичных образований. Карта дочетвертичных образований. Лист О-38-XXXV (Козьмодемьянск). ПГО «Центргеология». — СПб.: ВСЕГЕИ, 2000.*

4. *Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Средневолжская серия. Карта четвертичных образований. Карта дочетвертичных образований. Лист О-38-XXXVI (Чебоксары). ПГО «Центргеология». — СПб.: ВСЕГЕИ, 2000.*

5. *Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Средневолжская серия. Карта четвертичных образований. Карта дочетвертичных образований. Лист N-38-VI (Канаш). ФГУП «Волгагеология». — М.: ВСЕГЕИ, 2002.*

6. *Емельянова, Е.П. Основные закономерности оползневых процессов / Е.П. Емельянова. — М.: Недра, 1972. — 310 с.*

7. *Золотарев, Г.С. Генетические типы оползней, их развитие и изучение: Матер. сов. по изучению оползней и мер борьбы с ними / Г.С. Золотарев. — Киев: Изд-во КГУ, 1964. — С. 165–170.*

8. *Оползни и устойчивость склонов. Библиографический указатель. — М.: ЗАО «Геоинформарк», 2010. — 528 с.*

9. *Оползни Среднего и Нижнего Поволжья и меры борьбы с ними / Под ред. Е.В. Милановского, М.П. Семенова. — М.: Стройиздат, 1935. — 252 с.*

10. *Петров, Н.Ф. Оползни на автомобильной дороге М–7 «Волга» (Москва — Казань, 583–584 км) в правобережье р. Сура в Чувашской Республике / Н.Ф. Петров, А.Н. Павлов, И.В. Никонорова, Е.Ю. Яковлев, А.Н. Александров // Современные проблемы науки и образования. — 2012. — № 6. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=7772> (дата обращения: 28.09.2019).*

11. *Сахаровский, А.В. Технический отчет по инженерно-геологическим и геотехническим изысканиям. ВСМ Участок 573–630 км (Республика Чувашия) / А.В. Сахаровский и др. — Новосибирск: «Сибгипротранс», 2018. — 135 с.*

© Сахаровский А.В., Строкова Л.А., 2020

Сахаровский Александр Владимирович // [sakharovskiy\\_sgt@bk.ru](mailto:sakharovskiy_sgt@bk.ru)  
Строкова Людмила Александровна // [strokova@sibmail.com](mailto:strokova@sibmail.com)

## ХРОНИКА

### К 90-ЛЕТИЮ СЕМЕНА МАТВЕЕВИЧА БЕСКИНА

25 января 2020 г. юбилей у доктора геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника Семена Матвеевича Бескина. Он родился в Москве в семье служащих. Отец Семена Матвеевича погиб на фронте в 1942 г. В 1948 г. после окончания школы с серебряной медалью Семен Матвеевич поступил на геологоразведочный факультет Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе, но в феврале 1950 г. был арестован органами МГБ по надуманному делу, якобы за участие в «тайной» организации, противопоставляющей себя комсомолу. Заключение по статье 58 (8 лет) отбывал в Казахстане: в Экибастузе и Джекказгане. В конце



1954 г. был реабилитирован и восстановился на 2 курсе в Московском геологоразведочном институте. После окончания института в 1958 г. по распределению работал в геофизической партии Централизованной поисково-ревизионной экспедиции, занимающейся детальными поисками редкометалльных гранитных пегматитов. Затем работал старшим геологом в Казахстанской экспедиции, занимающейся разведкой и добычей пьезокварца. В 1966 г. Семен Матвеевич поступил на работу в

Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ), где и работает в настоящее время. Он внес значительный вклад в расши-

рение минерально-сырьевой базы цветных, редких и благородных металлов Российской Федерации на основе разработок геолого-формационных металлогенических моделей. Им предложена новейшая технология изучения эволюции гранитных формаций и связанного с ними оруденения, выявления критериев прогноза и количественной оценки ресурсного потенциала рудных районов, полей, месторождений. Его докторская диссертация посвящена редкометалльным гранитовым формациям.

С.М. Бескин занимается разработкой современной научно-методической и технологической базы для комплексных работ по геологическому изучению недр. Он автор большого количества работ, в том числе новой классификации геолого-промышленных типов месторождений редких элементов, а также «Прогнозно-металлогенической карты России на редкие элементы масштаба 1:5 000 000». Его интересы связаны с выявлением, локализацией и оценкой ресурса месторождений различных генетических типов — это и редкоземельные коры выветривания (Урал), гранитогенное оруденение (Sn-W-Mo-Be-Li-Ta) (Приморье, Приамурье, За-

байкалье, Центральный Казахстан, Урал), пьезооптическое сырье (Забайкалье, Центральный Казахстан) и др.

Семен Матвеевич по-прежнему в строю, он много работает, консультирует молодых научных работников. Только за последние годы им написаны монографии: «Геология и индикаторная геохимия танталниобиевых месторождений России (редкометалльные граниты)» (2014 г.), «Медно-порфировое оруденение России. Перспективные регионы и площади» (2016 г.), «Пегматитоносные гранитовые системы. Систематика и продуктивность» (2019 г.), «Известково-магнезиальные тренды гранитов как индикаторы металлогенической специализации их возможных финальных дифференциатов» (2020 г., в печати).

Семен Матвеевич Бескин награжден медалями «Профессионал России», «В память 850-летия Москвы», памятным знаком «300 лет горно-геологической службе России». Он отмечен знаками «Отличник разведки недр», «Почетный разведчик недр».

Дирекция Института, коллеги, друзья сердечно поздравляют Семена Матвеевича с юбилеем, желают ему доброго здоровья и творческого долголетия.

*Дирекция ФГБУ «ИМГРЭ»,  
коллеги и друзья*

## К 75-ЛЕТИЮ СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА ИВАНКОВА

1 января 2020 г. исполнилось 75 лет главному научному сотруднику ФГБУ «ВИМС», профессору, доктору технических наук, чл.-корр. РАЕН Сергею Ивановичу Иванкову.

Сергей Иванович закончил МИСиС по специальности «Обогащение полезных ископаемых» и с 1971 г. работает в ВИМСе по направлению технологической оценки и прогнозирования различных видов месторождений твердых полезных ископаемых, где становится одним из ведущих специалистов в этой области.

За 50 лет плодотворной научной деятельности Сергей Иванович занимался исследованием и разработкой технологий обогащения оловянно-полиметаллических, вольфрамовых, редкометалльных, редкоземельных, сульфидных, бокситовых руд различных месторождений России, а также техногенного минерального сырья. Эти разработки явились основой утверждения ТЭО постоянных и временных кондиций различных видов минерального сырья и



способствовали дальнейшему расширению минерально-сырьевой базы Российской Федерации.

В рамках технического содействия Сергей Иванович разработал и внедрил на Адрасманской свинцово-серебряной фабрике технологию флотации серебра с использованием нового реагента собирателя — МИГ-4Э с высоким экономическим эффектом.

С.И. Иванков как один из высококвалифицированных специалистов на протяжении многих лет является экспертом ГКЗ по технологической части ТЭО постоянных и временных кондиций.

Сергей Иванович автор и соавтор опубликованных 7 монографий, 42 сборников научных трудов, 38 патентов и авторских свидетельств, более 80 научных статей и докладов на различных конференциях и симпозиумах, в том числе и международных. Он является научным редактором двух ежемесячных реферативных журналов ВИНТИ «Технологические аспекты