

## НЕКРОЛОГИ

В 2021 году наука в целом и редакция журнала «Гидросфера. Опасные процессы и явления» понесла тяжёлые утраты: 24 января 2021 года ушёл из жизни **Анатолий Михайлович Лехатинов**, 20 мая 2021 года – **Глеб Евлампиевич Глазырин**.

**ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ МИХАЙЛОВИЧА ЛЕХАТИНОВА**

Анатолий Михайлович Лехатинов (29.10.1935–24.01.2021), выдающийся учёный, геолог, доктор геолого-минералогических наук, член редакционной коллегии журнала «Гидросфера. Опасные процессы и явления», член Президиума Селевой ассоциации, лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Бурятия, отличник разведки недр СССР, ветеран труда СССР, почетный гражданин Нукутского района Иркутской области, заместитель директора по научной работе национального парка «Тункинский» был одним из ведущих специалистов в СССР и в России по изучению опасных геологических процессов.

За свои работы Анатолий Михайлович был награждён четырьмя медалями ВДНХ СССР, золотой медалью «За заслуги в разведке недр СССР», «За заслуги перед Республикой Бурятия» (2017 год), юбилейными медалями Республики Бурятия и «80 лет Иркутской области», 30 и 40 лет строительства БАМ и другими.

За заслуги в области исследования селевых процессов в 2016 году был награжден медалью имени С.М. Флейшмана Селевой ассоциации.

Анатолий Михайлович родился 29 октября 1935 г. в селе Хадахан Аларского (ныне Нукутского) района Иркутской области.

В 1960 году Анатолий Михайлович по окончании Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова приступил к работе инженером-геологом в проектно-институте «Сибгипробум».

В 1962 году впервые при проектировании промышленных объектов Восточной Сибири выполнил оценку селевой опасности в хр. Хамар-Дабан.

С 1967 по 1995 год Анатолий Михайлович работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО) в городе Москве, был ответственным исполнителем и научным руководителем государственных тем, выполнявшихся по заданию Правительства СССР, руководил геологическими исследованиями в Таджикистане, Узбекистане, Киргизии, Казахстане, Грузии, на Украине и Черноморском побережье СССР, в Сибири, на Дальнем Востоке и в других районах СССР.

Анатолий Михайлович внес решающий вклад в исследования по оценке опасности завальных озер Памира, Кавказа, Баджала, установил устойчивость Усойского завала (Сарезское озеро), впервые дал оценку катастрофических последствий сброса вод Сарезского озера для Таджикистана, Афганистана, Узбекистана и Туркмении.



Анатолий Михайлович выполнял изыскания на площадках строительства Байкальского и Красноярского целлюлозно-бумажных комбинатов, Селенгинского и Амурского целлюлозно-картонных комбинатов, Чунско-Братского лесопромышленного комплекса, а также выполнял государственную геологическую съемку в масштабе 1:200 000 в Восточных Саянах, проводил разведку железных руд на Коршуновском месторождении Иркутской области, обследовал зоны затопления Братской, Мамаканской, Бурейской, Зейской, Ингурской, Нурекской ГЭС, был одним из главных инициаторов выбора обходной трассы БАМ в районе Северо-Муйского перевала, проводил научно-исследовательские работы по изучению глубинного геологического строения центральной части Северо-Муйского тоннеля. Впервые в мировой практике предложил методику прогноза проходки геологических скважин в условиях высокогорья без данных разведочных бурений.

Около 20 лет Анатолий Михайлович преподавал в Институте повышения квалификации ведущих специалистов Министерства геологии СССР при ВСЕГИНГЕО и в Московском геологоразведочном институте, руководил практиками и дипломными работами студентов и аспирантов Московского, Бакинского, Киевского, Томского, Львовского, Иркутского, Таврического университетов, Московского геологоразведочного института и других вузов, подготовил ряд соискателей кандидатской степени.

Анатолий Михайлович был одним из главных разработчиков методики количественной оценки и прогноза опасных проявлений геологических процессов, фитоиндикационных методов изучения селевых, эрозионных, криогенных и сейсмических процессов.

Внедрение его разработок в практику геологических и геоморфологических исследований решило проблему обеспечения инженерно-геологическими картами среднего масштаба горных стран СССР. Исключительно весомый вклад в науки о Земле Анатолий Михайлович внес при изучении обширной территории зоны перспективного освоения в связи со строительством Байкало-Амурской железнодорожной магистрали (зона БАМ). Изучив структурно-геологические и другие природные условия высокогорной (10-ти километровой) не пройденной части Северомуйского тоннеля без данных вертикальных (разведочных) бурений, обосновал глубинное геологическое строение и безаварийную проходку водоносных тектонических нарушений, что позволило проектировщикам скорректировать технологию строительства. Исследовал Северомуйский перевал, был одним из авторов выбора 56-тикилометровой обходной трассы с тоннелями.

Совместно с Иркутскгеология, Бурятгеология, Читагеология, Дальгеология и Якутскгеология провел инженерно-геологические обследования территории зоны БАМ и составил карты условий и интенсивности развития опасных склоновых, русловых и криогенных процессов на площади более 1,5 млн км<sup>2</sup>. Была создана сеть стационаров для наблюдений за катастрофическими проявлениями этих процессов в районах озера Байкал, Зейского и Мамаканского водохранилищ, вдоль трассы БАМ и в низовьях реки Амур.

Анатолий Михайлович внёс решающий вклад в работы по поиску вариантов строительства трубопроводов «Ангарск (Россия) – Дацин (Китай)» и «Ковыкта – Китай – Япония» через особо охраняемые природные территории Тункинского района и севера озера Байкал. По поручению Совета Федерации Российской Федерации им были выявлены основные закономерности техногенной уязвимости рифтогенной геологической среды и развития экологических бедствий в Тункинской долине и на озере Байкал при разливе нефти на нефтепроводе, которые были учтены Государственной экологической комиссией и Президентом Российской Федерации при отклонении намерений строительства этого сооружения.

Более 10 лет Анатолий Михайлович в качестве ученого секретаря Совета по координации геологических, геофизических, инженерно-геологических и гидрогеологических работ в зоне БАМ (Совет КНИР БАМ) занимался общей координацией научных исследований, проводимых силами

Министерства геологии СССР, Академии наук СССР, Министерства высшего и среднего специального образования СССР, Министерство транспортного строительства СССР и Гидрометеослужбы СССР.

Анатолий Михайлович первым организовал научное подразделение в Тункинском национальном парке (1996–1998 и 2002–2012 годы), изучал биологическое и ландшафтное разнообразие, демографию, развитие экологически опасных процессов, лесовозобновления и вел мониторинг их состояния. Впервые по результатам применения дендрохронологических методов изучения следов крупных пожаров была восстановлена история их воздействия на леса по прошествии 300–400 лет и более. Выявил закономерности влияния селевых потоков на биогеоценоз – ландшафты, растительность и животный мир парка. Впервые обследовал населенные пункты национального парка и установил существующие экологические опасности. Организовал мероприятия по защите населенных пунктов Еловка, Хонгодоры, Далахай, Табалангут, Аршан, Жемчуг, Охор-Шибирь, Кырен, Туран, Хойтогол, Монды от опасного воздействия овражной и береговой эрозии, подтопления, наледей и селей. В условиях особо охраняемых природных территорий, где запрещается строительство и реконструкция линейных сооружений, провел оценку воздействия на окружающую среду спрямления федеральной автодороги «Култук – Монды» на двух опасных участках. Проводил научную консультацию по геоэкологической безопасности строительства олимпийских объектов в городе Сочи и по укреплению берегов Черного моря.

Анатолий Михайлович автор и соавтор более 500 научных работ, 19 монографий и книги «Малая родина», геологических и геоэкологических карт территорий многих регионов России и бывших союзных республик, редактор и автор второго тома коллективной монографии «Геология зоны БАМ» и Атласа карт геологического содержания.

Редакция журнала выражает глубокие соболезнования родным и близким Анатолия Михайловича.

Скорбим и помним.