

ПАМ'ЯТИ
АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЄВИЧА
ВИКУЛИНА
(19 юня 1947 г. – 27 юня 2017 г.)

ПАМЯТИ
АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА
ВИКУЛИНА

(19 июня 1947 г. – 27 июня 2017 г.)



Александр Васильевич Викулин родился в г. Орске Оренбургской области 19 июня 1947 г. В 1963 г. был принят в физико-математическую школу-интернат № 18 при Московском государственном университете, после окончания которой в 1965 г. поступил на физический факультет МГУ и окончил его в 1971 г. по специальности «Физика». В 1971–1973 гг. проходил службу в рядах Советской армии в должности лейтенант-инженера радиолокационного комплекса. Полк базировался в г. Грозном. Будучи студентом, он каждое лето организовывал студенческие отряды, работал во многих местах бывшего СССР. Затем два армейских отпуска он провел на Чукотке и Камчатке.

В 1973–1975 гг. Александр Васильевич был аспирантом Физико-энергетического института в г. Обнинске. Однако «атомная» тематика, реакторы и происходящие в них процессы его не увлекли. Романтика тех лет и яркие впечатления далеких путешествий звали его на Камчатку.

В 1975 г. Александр Васильевич был принят на работу в Институт физики Земли (ИФЗ) АН СССР младшим научным сотрудником и стал начальником отряда Комплексной сейсмологической экспедиции, которая базировалась в г. Петропавловске-Камчатском. С этого момента он связал свою судьбу с Камчаткой. Основным направлением научной деятельности Александра Васильевича стало изучение закономерностей сейсмического и вулканического процессов Тихоокеанского пояса, а в последствии – геодинамика. Он принимал активное участие в исследовании Большого трещинного Толбачинского извержения 1975–1976 гг.

В 1986 г. А.В. Викулин перешел на работу в Камчатскую опытно-методическую сейсмологическую партию Геофизической службы (КОМСП ГС РАН), заняв должность геофизика группы сводной обработки землетрясений. В 1988 г. на ученом совете физического факультета МГУ им была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук «Особенности распределений землетрясений северо-западной части Тихого океана». В 1989 г. Александр Васильевич был назначен начальником группы региональных сейсмических станций. Он проявил себя способным организатором и руководителем исследовательских программ. В 1992–1995 гг. под его руководством проводились крупномасштабные комплексные исследования Северной Камчатки, в которых участвовали не только российские, но и зарубежные ученые. Результаты этой работы были положены в основу создания карты общего сейсмического районирования территории России ОСР-97. Кроме того, были получены новые данные о сейсмичности и доказана цунами опасность Беринговоморского побережья Корякского автономного округа. По результатам комплексных исследований Северной Камчатки А.В. Викулиным была организована научно-практическая конференция «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока. Новая карта сейсмического районирования ОСР-97, ее роль и значение для Петропавловска-Камчатского и области», проведенная КОМСП ГС РАН, Администрацией Камчатской области и Дальневосточным региональным центром по делам ГО ЧС. Результаты этих исследований, выполненных большим научно-техническим коллективом, были обобщены в сборнике статей «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока».

В 1997 г. по инициативе А.В. Викулина, поддержанной Управлением по делам ГО ЧС Камчатской области, было проведено оперативное обследование очаговой области Кроноцкого землетрясения 5 декабря 1997 г., что позволило своевременно собрать большое количество полевого материала. Результаты обследования и его анализ позволил КОМСП ГС РАН быстро провести научную конференцию и уже через полгода после землетрясения выпустить сборник научных трудов «Кроноцкое землетрясение на Камчатке 5 декабря 1997 года. Предвестники, особенности, последствия».

В 2001–2003 гг. Александр Васильевич занимал должность ученого секретаря КОМСП ГС РАН.

В 2003 г. на ученом совете Ленинградского Политехнического института им была защищена докторская диссертация «Физика волнового сейсмического процесса». По результатам диссертационной работы А.В. Викулиным была написана одноименная монография, в которой представлена теория волнового сейсмического процесса, описаны схемы долгосрочного прогноза землетрясений, предложено объяснение природы колебаний Чандлера и принципиально новая теория очага землетрясения. Затем А.В. Викулин перешел на работу в Институт вулканической геологии и геохимии (ИВГиГ ДВО РАН) заместителем директора по научной работе. С конца декабря 2003 г. до мая 2004 г. он исполнял обязанности директора этого института. После объединения ИВГиГ и Института вулканологии ДВО РАН А.В. Викулин работал главным научным сотрудником Института вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН. Он был членом ученого совета этого института. С 2005 г. Александр Васильевич входил в редколлегию журнала «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле».

А.В. Викулин принимал участие в работе диссертационных советов: диссертационного совета Д212.092.03 по физико-математическим и техническим наукам при Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете и объединенного диссертационного совета Д999.004.03 на базе ИВиС ДВО РАН, ИКИР ДВО РАН и ИМГиГ ДВО РАН. Он был заместителем председателя научно-технического совета при Губернаторе Камчатской области и заместителем председателя экспертного совета по сейсмостойкому строительству и сейсмической опасности при Комитете по строительству администрации Камчатской области.

Александр Васильевич увлеченно обучал студентов камчатских вузов. В 2002–2009 гг. он преподавал на кафедре географии, геологии и геофизики в Камчатском государственном университете им. Витуса Беринга, где в 2008 г. ему было присвоено звание Почетного профессора; в 2005–2017 гг. – в Камчатском государственном техническом университете на кафедрах физики и информационных систем. Александр Васильевич много лет руководил производственными и преддипломными практиками студентов, был членом комиссии по защите дипломных проектов и членом государственной экзаменационной комиссии по приему кандидатских экзаменов в КамГУ им. Витуса Беринга. Им разработаны учебные пособия «Введение в геофизику», «Введение в физику Земли» и «Физика Земли и геодинамика». Под его руководством Анной Александровной Долгой, его ученицей, в мае 2017 г. защищена кандидатская диссертация «Моделирование пространственных и временных закономерностей геодинамического процесса».

А.В. Викулин – автор и соавтор более 300 работ. В последние годы А.В. Викулиным активно развивал новое направление в науках о Земле – вихревую геодинамику, исследовал проблемы единства природы и социума, приступил к моделированию геосоциального процесса. Им опубликованы монографии «Мир вихревых движений» и «Цивилизация глазами катастроф: природных и социальных». Большое значение Александр Васильевич уделял популяризации сейсмологии и проблемам защиты населения Камчатки от стихийных бедствий. Он соавтор двух научно-популярных книг: «Землетрясение будет завтра» и «К землетрясению без риска». Избранные труды А.В. Викулина опубликованы в сборнике его научных статей «Сейсмичность. Вулканизм. Геодинамика».

Александр Васильевич Викулин являлся постоянным участником научно-технических конференций «Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России», инициатором научных дискуссий и обсуждений интересных альтернативных проблем. В 2007–2017 гг. им лично, а также в соавторстве с коллегами и учениками на этих конференциях было представлено более 20 докладов.

Страница памяти А.В. Викулина размещена на сайте ИВиС ДВО РАН по адресу:
<http://www.kscnet.ru/ivs/memory/vikulin/index.html>