

Юбилей

АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ ВИКУЛИН (К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 32-ЛЕТИЮ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАМЧАТКЕ)

Александр Васильевич Викулин родился в г. Орске, Оренбургской области 19 июня 1947 г. В 1963 г. в результате конкурса был принят в



А.В. Викулин.

физико-математическую школу-интернат № 18 Мосгороно при МГУ, 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 лейтенанта-инженера радиолокационного комплекса. Полк базировался в г. Грозном. В 1973-1975 гг. — аспирант Физико-энергетического Института, г. Обнинск. Однако, «атомная» тематика — реакторы и происходящие в них процессы, не увлекли.

В 1975 г. был принят на работу в ИФЗ АН СССР младшим научным сотрудником, начальником отряда Комплексной сейсмологической

экспедиции, которая базировалась в Петропавловске-Камчатском. С этого момента и по настоящее время работает на Камчатке. Основным направлением научной деятельности стало изучение закономерностей сейсмического и вулканического процессов Тихоокеанского пояса, а в последствии — геодинамики.

Время показало, что на Камчатке оказался не случайно. Будучи студентом, каждое лето организовывал студенческие отряды, с которыми работал во многих местах бывшего СССР, постепенно все дальше удаляясь от центра страны и места учебы. Но так и не доехал до Камчатки. Очевидно, компенсируя этот пробел, два армейских отпуска провел на Чукотке и Камчатке. В результате, плюс романтика тех времен - нашел свое место на Камчатке.

В 1986 г. перешел на работу в Камчатскую опытно-методическую сейсмологическую партию Геофизической службы (КОМСП ГС РАН): геофизик, зав. отделом, зав. лабораторией, главный сейсмолог, ученый секретарь. В 1988 на ученом Совете физфака МГУ защитил кандидатскую диссертацию по физ.-мат. наукам «Особенности распределений землетрясений северо-западной части Тихого океана». В 2003 на ученом Совете Ленинградского Политехнического института по специальности теоретической физики «физика конденсированного состояния» защитил по физ.-мат. наукам докторскую диссертацию «Физика волнового сейсмического процесса», которая впоследствии ВАКом была переквалифицирована на геофизическую специальность.

В 2003 г. 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. исполнял обязанности директора этого института. После объединения ИВГиГ и Института вулканологии ДВО РАН - главный научный сотрудник Института вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН.

В 1975-1976 гг. в течение двух полевых сезонов принимал активное участие в исследовании Большого трещинного Толбачинского извержения.

После сильного Хаилинского землетрясения 8 марта 1991 г. в 1992 – 1995 гг. руководил работами по изучению сейсмичности Севера Камчатки – Корякского автономного округа (КАО), по договору с администрацией КАО проводимыми КОМСП ГС РАН. Главным результатом работы явилось создание и апробирование принципиально новой методики, впоследствии положенной в основу последней карты Общего сейсмического районирования территории России 1997 г., за построение которой коллектив авторов в 2003 г. был удостоен Государственной премии РФ. Кроме того, результатом работ явилось доказательство цунами-опасности Беринговоморского побережья КАО и высокой степени неустойчивости (размыва) песчаных кос. На территории КАО в течение полевых сезонов 1993-1994 гг. было проведено две международные научные комплексные экспедиции. Результаты комплексной работы по изучению территории КАО были изложены в большом количестве научных работ и научно-технических отчетов, выполненных совместно с сотрудниками научных организаций Российской Федерации (Новосибирск, Москва и др.) и зарубежных стран (Япония, Норвегия, США).

Результаты большой комплексной многолетней работы на территории КАО были доложены на научно-практической конференции «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока. Новая карта сейсмического районирования ОСР-97, ее роль и значение для Петропавловска-Камчатского и области», проведенной КОМСП ГС РАН, Администрацией Камчатской области и Дальневосточным региональным центром по делам ГО ЧС по инициативе А.В. Викулина. Результаты этой работы, выполненной большим научно-техническим коллективом, были подведены в сборнике научных работ «Проблемы сейсмичности Дальнего Востока» (Петропавловск-Камчатский: КОМСП ГС РАН, 2000. 318 с.).

По инициативе А.В. Викулина, поддержанной Управлением по делам ГО ЧС Камчатской области, было проведено оперативное обследование очаговой области Кроноцкого 5 декабря 1997 г. землетрясения, 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» (Петропавловск-Камчатский: КОМСП ГС РАН - ИВГиГ ДВО РАН. 1998. 294 с.).

По результатам докторской диссертации А.В. Викулиным была написана монография «Физика волнового сейсмического процесса»

(Петропавловск-Камчатский: КОМСП ГС РАН, 2003), в которой дано построение теории волнового сейсмического процесса, разработаны схемы долгосрочного прогноза землетрясений, предложено объяснение природы колебаний Чандлера и построена принципиально новая теория очага землетрясения.

В последние годы А.В. Викулиным активно развивается новое направление в науках о Земле – вихревая геодинамика. В 2003 г. в рамках этого направления им на Камчатке был проведен первый такого рода тематический семинар «Вихри в геологических процессах», результатом которого явилось издание одноименного сборника научных трудов (Петропавловск-Камчатский: ИВГиГ ДВО РАН, 2004. 297 с.). Издание такого сборника в научных кругах вызвало определенный резонанс, что привело при самом активном содействии А.В. Викулина уже в 2007 г. к изданию второго такого тематического сборника «Ротационные процессы в геологии и физике» (М.: КомКнига, 2007. 528 с.), являющегося результатом совместного труда ИВиС ДВО РАН и Геологического факультета МГУ. Результатом этой работы, выполненной большим коллективом научных сотрудников академических институтов и университетов Москвы и других городов России, Дальнего Востока России и стран ближнего и дальнего зарубежья, явилось доказательство важности для задач геологии и геофизики вихревых и ротационных движений. Такой вывод позволил А.В. Викулину сформулировать новый подход к решению геологических и геофизических задач, который позволяет в рамках модифицированной механической проблемы Дирихле объединить концепцию блоковой геофизической среды (А.В. Пейве и М.А. Садовский) с вращением планеты.

Лично и в соавторстве в научных журналах и сборниках А.В. Викулиным опубликовано более 200 работ, в том числе одна монография. Он является редактором четырех научных сборников. Им написаны десятки статей в средствах массовой информации, прочитаны лекции для населения на тему сейсмической, цунами и вулканической опасности. В соавторстве изданы в Петропавловске-Камчатском две научно-популярные книги: «Землетрясение будет завтра» (1989. 120 с.) и «К землетрясению без риска» (1997. 120 с.).

Александр Васильевич является членом докторского диссертационного Совета Д 212.092.03 при Комсомольском–на–Амуре государственном техническом университете, членом научно-технического Совета КОМСП ГС РАН, заместителем председателя научно-технического совета при Губернаторе Камчатской области, заместителем председателя экспертного совета по

сейсмостойкому строительству и сейсмической опасности при Комитете по строительству администрации Камчатской области. В рамках работы в областных советах основное внимание уделяет уменьшению опасности населения Камчатки от стихийных бедствий.

Камчатская (и не только) наука «стареет». Необходимо принимать срочные действенные меры по ее «омоложению». В связи с этим последние несколько лет Александр Васильевич Викулин уделяет большое внимание педагогической работе со студентами Камчатского государственного университета (КамГУ) им. Витуса Беринга. С 2002 г. он профессор кафедры «Географии, геологии и геофизики» этого университета. А.В. Викулин читает лекции по курсам

«Физика Земли», «Геофизика», «Прикладная сейсмология» и «Научные основы обработки сейсмологических данных». С 2006 г. он профессор кафедры «Физики» Камчатского государственного технического университета (КамчатГТУ).

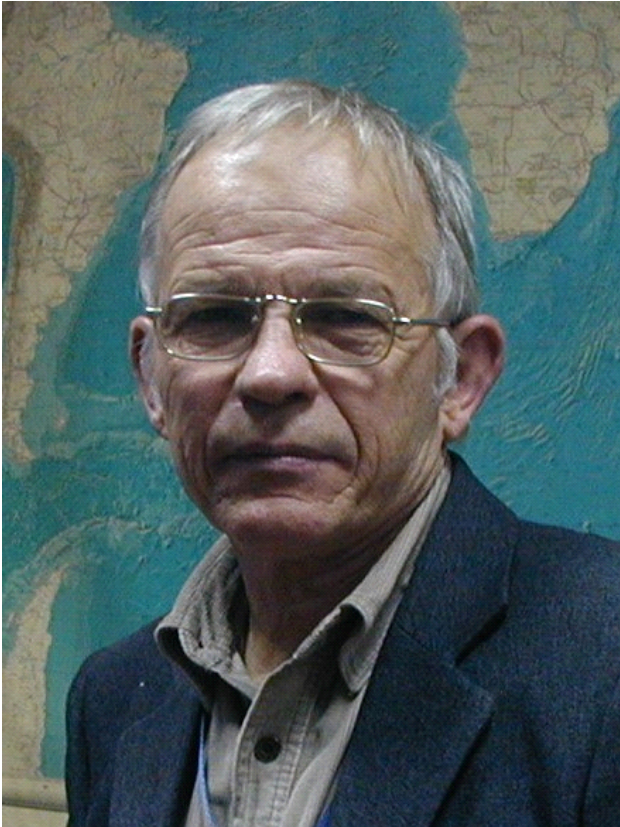
А.В. Викулиным издано учебное пособие для студентов геофизических, геологических и географических специальностей «Введение в геофизику» (Петропавловск-Камчатский: КГПУ. 2004. 298 с.).

В течение многих лет является председателем Государственной аттестационной комиссии в КамГУ и КамчатГТУ.

Редакционная коллегия поздравляет Александра Васильевича со славным юбилеем и желает ему крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов.

К 60-ЛЕТИЮ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА СЕЛИВЕРСТОВА

Николай Иванович Селиверстов родился 26 апреля 1947 г. в пос. Земцы Нелидовского р-на Великолукской (ныне Тверской) обл. В 1961 г. закончил Ранцевскую семилетнюю школу и поступил в Каменский целлюлозно-бумажный



Н.И. Селиверстов.

техникум (г. Кувшиново, Тверской обл.). В декабре 1965 г. окончил техникум по специальности «Машины и аппараты целлюлозно-бумажной промышленности» и по распределению был направлен на строительство Байкальского целлюлозного завода (г. Байкальск, Иркутской обл.), на котором работал до июня 1969 г. (слесарем, затем стеклодувом). С 1966 по 1969 гг. учился на заочном отделении Сибирского технологического института (г. Красноярск) по специальности «Машины и аппараты химической промышленности».

В 1969 г. Н.И. Селиверстов поступил на Геологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. С 1970 г. до окончания университета совмещал учебу с работой на кафедре геофизи-

ки в лаборатории сейсмометрии и геоакустики Геологического факультета МГУ. В 1974 г. окончил университет по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» и был направлен по распределению в Институт вулканологии ДВНЦ СО АН СССР (ныне Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН). В институте работал в должностях инженера (1974-1976 гг.), м.н.с. (1976-1981 гг.), руководителя группы (1981-1985 гг.), ст.н.с. (1985-1991), заведующего лабораторией (с 1991 г. по наст. время), заведующего отделом (1992-2004 гг.), зам. директора по науке (с 2004 г. по наст. время). В 1974-1976 гг. занимался вопросами проектирования и строительства научно-исследовательского судна «Вулканолог», его оснащением научным оборудованием. В 1977-1991 гг. проводил морские геолого-геофизические исследования на НИС «Вулканолог». Участвовал в 18 морских экспедициях, в 15 из них – в должности начальника экспедиции. Основным объектом этих исследований были акватории СЗ части Тихого океана, Берингова и Охотского морей. С 1992 г., после прекращения морских экспедиционных работ, занимался обработкой и обобщением полученных ранее материалов. Руководил работой трех наземных вулканологических экспедиций по изучению извержений.

В 1984 г. успешно защитил диссертацию «Непрерывное сейсмическое профилирование при изучении подводных вулканов и активных континентальных окраин» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых». В 1994 г. присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по этой же специальности. В ноябре 1997 г. защитил диссертацию «Строение дна акваторий и геодинамика зоны сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности «Геология океанов и морей». Ученая степень доктора геолого-минералогических наук присуждена решением ВАК в феврале 1998 г.

Н.И. Селиверстов - специалист в области морской геологии и геофизики, известен результатами морских геолого-геофизических исследований в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг. Он являлся

научным руководителем и ответственным исполнителем целого ряда фундаментальных и прикладных НИР. В морских экспедициях, проведенных под его руководством, были получены уникальные материалы по морфологии дна, строению осадочного чехла, структуре аномального магнитного поля, тепловому потоку и геологическому строению акваторий СЗ части Тихого океана, Берингова и Охотского морей. Отработаны новые методики, сделаны открытия, получены интереснейшие факты, которые позволили установить важнейшие закономерности проявлений новейшей тектоники, вулканизма и геодинамики в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг.

Н.И. Селиверстов автор 106 научных работ, в том числе двух монографий и одного учебника.

Николай Иванович ведет активную научно-организационную работу. Он заведующий лабораторией и зам директора по науке Института вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН, член ученых советов ИВиС ДВО РАН, Камчатского филиала Геофизической службы РАН, Камчатского государственного университета (КамГУ) им. Витуса Беринга, член Координационного совета и заведующий интегративной

лабораторией Камчатской региональной ассоциации «Учебно-Научный Центр» (КРАУНЦ), главный редактор регионального научного журнала «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле», член редколлегии журнала «Вулканология и сейсмология».

Н.И. Селиверстов активно занимается научно-педагогической деятельностью. С 2001 г. он руководит работой кафедры географии, геологии и геофизики КамГУ им. Витуса Беринга. Читает студентам и аспирантам курсы лекций по геофизике, геофизическим методам исследований, геологии океанов и морей. Состоит членом Президиума Геологического отделения УМО по классическому университетскому образованию.

Научная, научно-организационная и педагогическая деятельность Н.И. Селиверстова поощрялась Почетными грамотами Президента РАН, Президиума РАН, Президиума ДВО РАН, Министерства обороны, администрации Камчатской области, Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН и Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга.

Редакционная коллегия поздравляет Николая Ивановича со славным юбилеем и желает крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов.

К 70-ЛЕТИЮ АЗИЗА АЗИЗОВИЧА АЛИСКЕРОВА

Азиз Азизович Аликерев родился 20 июня 1937 г. Он потомственный геолог в третьем поколении. Детство и юность А.А. Алискерова прошли на Колыме.



А.А. Алискеров.

Алискеров окончил Московский институт стали и сплавов в 1962 г., имеет квалификацию горного инженера-геолога. Кандидат геолого-

минералогических наук, академик КНАГЭЧ, советник РАЕН.

На Камчатке работает с 1955 года в производственных, научных, образовательных и административных учреждениях. В настоящее время – советник губернатора Камчатской области по вопросам науки, старший научный сотрудник Научно-исследовательского геотехнологического центра ДВО РАН, доцент кафедры географии, геологии и геофизики Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга.

В 1976 г. А.А. Алискеров защитил кандидатскую диссертацию по теме «Особенности генезиса гидротермальной минерализации, ассоциирующей с субвулканическими интрузиями». В дальнейшем в течении ряда лет он занимался изучением железо-марганцевых образований Тихого океана. В настоящее время основное направление его научной деятельности – рациональное природопользование. Он является автором и соавтором 12 монографий по этой тематике.

А.А. Алискеров ведет большую научно-организационную работу. Он член Совета по образованию и науке администрации Камчатской области, член ученого совета НИГТЦ ДВО РАН, член правления областного инновационного центра «Камчатский технопарк», член Совета КРАУНЦ, член президиума Камчатского отделения Русского географического общества, член областной наградной комиссии.

Редакционная коллегия поздравляет Азиза Азизовича со славным юбилеем и желает ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.