

ФРОНТОВИК, УЧЕНЫЙ, СЕЛЕВИК**к 90-летию со дня рождения****ИГОРЬ ОСКАРОВИЧ РАУШЕНБАХ**
(1922 – 2003)

Работал в КазНИГМИ с 1957 г. вплоть до выхода на пенсию в 1982 г.

Игорь Оскарович Раушенбах еще будучи студентом КазГУ принимал активное участие в работах отдела селевых потоков. Так, после прохождения селя по р. Малой Алматинке в 1956 году он участвовал в экспедиции по обследованию следов селя и выяснению причин и условий его формирования. Эта работа позволила ему написать и успешно защитить дипломный проект по теме «Сели Зайлийского Алатау». После окончания университета в 1957 г. по заявке КазНИГМИ он был направлен в отдел гидрологии, возглавляемый С.П. Кавецким, который был руководителем его дипломного проекта, в группу по изучению селей. В 1964 году с приходом в институт Ю.Б. Виноградова был организован самостоятельный отдел селевых потоков, в котором Игорь Оскарович проработал сначала в должности младшего научного сотрудника, затем с 1966 г. – старшего научного сотрудника. И так четверть века, вплоть до выхода на пенсию, он остался верен и этому институту, и этому отделу и этой захватившей его проблеме изучения селевых потоков. Как он и был ра-

нее верен долгу чести по защите Отечества, пройдя всю войну до Германии с боями, ранениями и наградами, командуя ротой после окончания военного училища в мае 1942 г. А ведь ему к началу войны было всего 19 лет.

Справка

Раушенбах Игорь Оскарович, гвардии лейтенант, командир мотострелковой роты. Принимал участие в боях на фронтах Великой Отечественной войны: Калининском, I Прибалтийском (6 гвардейская армия), II Белорусском (43 армия). Был ранен 21 августа 1944 г. и тяжело контужен 5 октября 1944 г.

Награжден орденами «Александра Невского» и «Красной звезды», медалью «За Победу над Германией в В.О.В. 1941 – 45 гг.» и др., полученными в послевоенное время.

Здесь уместно напомнить, что орден Александра Невского является одним из почетных «полководческих» орденов. Им награждались командиры дивизий, бригад, полков, батальонов, рот и взводов. Игорь Оскарович был награжден орденом «Александра Невского» по статье: «за проявленную, в соответствии с боевым заданием, инициативу по выбору удачного момента для внезапного, смелого и стремительного нападения на врага и нанесение ему крупного поражения с малыми потерями для своих войск».

После демобилизации из Советской Армии в 1947 году окончил среднюю школу рабочей молодежи и в 1952 году поступил на геолого-географический факультет КазГУ.



Из университета Игорь Оскарович пришел, по сути, готовым высококвалифицированным специалистом и сразу влился в коллектив. Да и Семен Парфенович Кавецкий, как опытный руководитель и порядочный человек, умел ценить грамотных, преданных делу сотрудников.

В 1959 г. И.О. Раушенбах участвовал в специализированном обследовании следов селей в бассейне р. Текели хребта Джунгарский Алатау.

В 1959...1960 гг. являлся исполнителем темы «Сели Казахстана и меры борьбы с ними» по подготовке и написанию раздела монографии «Сели СССР и меры борьбы с ними», изданной Институтом географии АН СССР в 1964 г. В процессе этой работы он вместе с С.П. Кавецким принимал участие в совещании составителей монографии и членов селевой комиссии в Академии наук СССР. В конце 1960-го года участвовал в совещании по борьбе с эрозией почв и селевыми потоками в г. Ташкенте, а в начале 1961 года совместно с Кавецким сделал доклад на совещании в Тбилиси по защите железных дорог Кавказа от селей. К юбилейной сессии Ученого Совета КазНИГМИ в мае 1961 г. в соавторстве подготовил доклад на тему «Некоторые закономерности формирования селей» (тезисы были опубликованы). Летом этого же года совместно с работниками Казахского УГМС участвовал в обследовании селевых бассейнов рек Каиндысай, Чажа и Кара в Джунгарском Алатау, проводимом в рамках темы «Ежегодные обзоры селевой деятельности».

В 1962 году написана статья «Некоторые вопросы генезиса селей в Казахстане и Средней Азии» в очередной выпуск Трудов КазНИГМИ.

С 1963 года Игорь Оскарович является ответственным исполнителем темы «Исследование условий возникновения селей на больших территориях», в рамках которой проводится работа по созданию карты селеопасных районов СССР и Каталога к ней. Параллельно опубликован «Список селеопасных рек на территории Казахстана» (1964 г.). В рамках этих тем проведена напряженная, кропотливая работа по сбору данных о селевых бассейнах, о прошедших селевых потоках, а также по их систематизации и обобщению. Кроме того, разработаны методические рекомендации по составлению Каталога селеопасных рек.

В эти же годы готовится к изданию монография «Каталог селеопасных рек Казахстана, Средней Азии и Восточной Сибири», которая была опубликована в 1967 году. В соответствии с заявками от различных учреждений и ведомств, поступивших в ГУГМС, Каталог издан в количестве 1350 экземпляров и разослан на места. О распространении селей на территории Средней Азии и Казахстана сделан доклад на сессии Ученого Совета КазНИГМИ и подготовлена статья в 33 выпуск Трудов.

Параллельно с научной работой И.О. Раушенбах выполняет координационную и методическую работу по руководству селевыми гидрографическими партиями УГМС Казахстана и Средней Азии, а также других селевых подразделений Гидрометслужбы СССР. Методическая работа включала постоянное руководство составлением «Ежегодных обзоров селевой деятельности»

в областных УГМС Казахстана и Средней Азии, а также по подготовке материалов для написания соответствующих разделов Каталога и Справочника «Водные ресурсы СССР».

Тогда же Игорь Оскарович являлся ответственным исполнителем раздела «Селевые потоки в бассейне р. Аму-Дарья», который вошел в справочник «Ресурсы поверхностных вод СССР», Т. 14, Вып. 3, Л.: 1971.

За 10 лет систематизированы все имевшиеся сведения о селевых явлениях на указанных территориях за весь период наблюдения (более 100 лет) – выполнена огромная работа, требующая вдумчивости и аккуратности. Были изучены изданные и фоновые материалы, имевшиеся не только в гидрометслужбе, но и в других ведомствах; выявлен генезис селей, определены типы селевых потоков, внутригодовое их распределение, воздействие на природный комплекс и сооружения, повторяемость в различных бассейнах и селевых районах. В пределах Казахстана и Средней Азии выявлено свыше 2000 селевых русел, по которым за 100 лет прошло около 6000 селевых потоков различного типа и генезиса.

Проделанная работа позволила дать комплексную характеристику закономерностей возникновения селей и выявить зональность в их распределении. Предложено районирование селевых явлений по территории с выделением 15 укрупненных селевых районов. Результаты исследований опубликованы в сборнике «Селевые потоки» в 1976 г.

В 1973 г. Игорь Оскарович по заявке Штаба гражданской обороны Казахской ССР составил «Сводку о распространении, периодичности и масштабах селевых процессов на территории Казахстана». Подобные документы были подготовлены для «Гидропроекта» и «Казглавселезащиты». Ранее в Штабы Туркестанского и Среднеазиатского военных округов были направлены «Каталог селеопасных рек Казахстана, Средней Азии и Восточной Сибири» и «Карта-схема селеопасных районов СССР» (атлас). В этом же году по плану ГУГМС в отделе селей был организован всесоюзный семинар на тему: «Методика изучения селевых явлений в полевых условиях», на котором Игорь Оскарович сделал доклад «Систематизация материалов наблюдения за селевыми потоками».

В последующие годы Игорь Оскарович работал над составлением кадастра и карты селевых очагов на территории Залийского и Джунгарского Алатау, а также на территории СССР. Выполнил один из разделов «Руководства

по изучению селевых потоков», которое было издано в 1976 году и одобрено Главным Управлением гидрометслужбы СССР.

В эти годы помимо методического руководства селевыми подразделениями в системе гидрометслужбы И.О. Раушенбах проводил координационную работу планов Государственного Комитета по науке, являясь ответственным куратором отдела. Рассматривались представленные в КазНИГМИ заявки на НИР по проблеме селей, планы и программы НИР селевых подразделений научно-исследовательских учреждений и УГМС. По планам и программам составлялись заключения, на законченные работы и отчеты по различным вопросам селеведения составлялись рецензии. К концу 70-ых годов, когда уже более 30 подразделений Гидрометслужбы СССР выполняли селевую тематику, координационная работа приняла масштабный характер. Надо было обладать колоссальным терпением и аккуратностью, чтобы вести эту работу.

Игорем Оскаровичем Раушенбахом за время работы опубликовано более 20 научных работ – статьи, разделы монографий, справочников, методические пособия. Он являлся членом лекторской группы общества «Знание». Прочитаны десятки лекций по вопросам селей на предприятиях, в учреждениях, по телевидению; напечатаны статьи в периодической печати. Он был участником четырех Всесоюзных селевых конференций и совещаний, где выступал с докладами. Принимал активное участие в общественной жизни института – много лет был профоргом отдела и политинформатором.

Великий труженик, скромный, требовательный к себе, Игорь Оскарович пользовался глубоким уважением, любовью и огромным авторитетом в коллективе не только отдела, но и всего института.

За добросовестную, плодотворную работу Игорь Оскарович Раушенбах награжден значком «Отличник Гидрометслужбы СССР», тремя почетными грамотами ГУГМС и ЦК профсоюза авиаработников, имеет ряд других поощрений. Много лет заносился на «Доску Почета» института.

Из поздравительного послания Игорю Оскаровичу Президента Казахстана Н.А. Назарбаева в связи с 55-летием Победы в Великой Отечественной войне:

«Никогда не изгладится из народной памяти величие подвига, совершенного Вами, Вашим поколением на полях сражений и на трудовом фронте. Из всех суровых испытаний Вы вышли Победителями, которым мы обязаны самой жизнью».

Канд. физ.-мат. наук Т.С. Степанова