

© Автор, 2026 г.
Контент доступен по лицензии Creative Commons Attribution
License 4.0 International (CC BY 4.0)



© The Author, 2026.
Content is available under Creative Commons Attribution
License 4.0 International (CC BY 4.0)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ УЧЕНЫЕ

<https://doi.org/10.30730/gtr.2026.10.3.399-404>
<https://www.elibrary.ru/lgwiyc>



Инноцентий Константинович Туезов
Фото ИГиГ ДВО РАН.

Инноцентий Константинович Туезов

(25.11.1926 – 06.07.1991)

Наш институт в 2026 году торжественно отмечает 80-летие создания на Сахалине научно-исследовательской базы Академии наук. И с этим событием сочетается знаменательный юбилей – 100-летие со дня рождения Инноцентия Константиновича Туезова, профессора, директора СахКНИИ в период с 1963 по 1969 гг.

Инноцентий Константинович Туезов, директор СахКНИИ, проложивший сахалинским ученым широкий путь в Мировой океан.

Он за короткий срок создал в институте мощный коллектив исследователей, овладевших геофизическими методами изучения глубинного строения земной коры зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану. Под его руководством молодые сахалинские ученые вышли в Мировой океан для решения фундаментальных научных программ по изучению глубинной структуры литосферы дальневосточных окраинных морей и Тихого океана. Его имя неразрывно связано со становлением академической геофизической науки на российском Дальнем Востоке.

Инноцентий Туезов родился 25 ноября 1926 года в Читинской области. Окончив школу, поступил в Ленинградский горный институт. После получения диплома инженера-геофизика был направлен в Туркмению, где участвовал в геофизических исследованиях нефтегазоносных структур.

Затем работал в Западной Сибири в организациях Министерства нефтяной промышленности и Министерства геологии СССР в

должностях начальника партии и экспедиций. С 1957 по 1963 г. работал в Сибирском научно-исследовательском институте гелогии, геофизики и минерального сырья (СНИИГГиМС) Министерства геологии и охраны недр СССР заведующим лабораторией. Подготовил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук и в 1962 г. защитил ее. В этот период он внес большой вклад в разработку методики сейсмической разведки нарушенных сбросами сводов структур юго-западной Туркмении и в решение проблемы изучения потенциально нефтегазоносного второго структурного этажа Западно-Сибирской низменности. С его участием в Западной Сибири впервые были проведены исследования земной коры методом глубинного сейсмического зондирования (ГСЗ).

В 1963 г. Постановлением Президиума АН СССР за № 241 от 22 марта из тематики Института изымаются научно-исследовательские работы прикладного назначения с необходимостью проведения фундаментальных исследований. Затем решением Бюро СО АН СССР за № 403 от 27 июня 1963 г. директором СахКНИИ назначается к.г.-м.н.,

опытный геофизик И.К. Туезов. Этим же постановлением лаборатория прикладной геофизики переименована в лабораторию физики Земли, также рекомендовано создать цунами-станцию на о. Шикотан. В 1964 г. были созданы лаборатория цунами и конструкторское бюро по созданию геофизической аппаратуры для морских исследований.

В 1963-1964 гг. в Дальневосточной зоне перехода от Азиатского континента к Тихому океану проводился новый цикл работ по ГСЗ силами Института физики Земли АН СССР (ИФЗ) СахКНИИ СО РАН при поддержке специалистами Сахалинского и Приморского геологических управлений. Целью работ являлось углубленное изучение строения земной коры и расширение площади рекогносцировочных исследований в охотоморском регионе. Подготовка работ по ГСЗ в 1964 г. проведена при участии И.К. Туезова и М.Х. Лившица (СахКНИИ).

Сотрудники СахКНИИ осуществляли надземную регистрацию морских взрывов, оказывали помощь при работе в море и самостоятельно провели часть морских работ в 1964 г. Научным руководителем наземной экспедиции был М.Х. Лившиц, начальни-

ком экспедиции – П.М. Сычев (СахКНИИ). В камеральных работах принимали участие не менее 12 сотрудников Института. В итоге проведено ГСЗ на профилях протяженностью свыше 6000 км, усовершенствована методика интерпретации характера сейсмических волн на море. В результате интерпретации сейсмических данных получены сейсмические разрезы по профилям, охарактеризованы площадные схемы рельефа основных сейсмологических границ, дана их геологическая интерпретация. На продолжении ряда морских профилей в дальнейшем СахКНИИ провел наземные сейсмические работы в Приморье и на Сахалине.

По инициативе И.К. Туезова стали проводиться морские экспедиции на арендованных судах. В 1963-1964 гг. на судах ВМФ проводились сейсмометрические исследования в Охотоморском регионе совместно с ИФЗ. В 1965-66 гг. на судах «Нельма», «Агата», «Уруп» проведены гидромагнитные съемки на акваториях зал. Простор (о. Итуруп), северной части Японского моря. В 1967 г. в Японском море на э/с «Витязь» осуществлены геолого-геофизические работы (отбор донных осадков, эхолотирование, сейсмопрофилирование, гра-



Ученый совет СахКНИИ. Выступает М.Х. Лившиц с докладом о сейсмических исследованиях в зоне перехода от континента к океану. Четвертый слева в президиуме – И.К. Туезов. 1964 г.
Фото из архива ИМГиГ ДВО РАН

виметрия). В 1968 г. на м/б «Старательный» сотрудниками СахКНИИ проведена комплексная геофизическая экспедиция в южной части Курильской гряды, а затем гидромагнитная экспедиция в западной части Алеутских островов, на возвышенности Обручева. На этом же судне в 1969 г. Институт провел первую заграничную экспедицию в Филиппинском и Восточно-Китайском морях вблизи островной дуги Рюкю (магнитно-гравиметрические исследования, геотермия, эхолотирование).

Дальнейшие морские экспедиции были продолжением выполнения программ исследования глубинного строения литосферы окраинных морей и Тихого океана, запланированных И.К. Туезовым.

С приходом Иннокентия Константиновича к руководству Институтом основным направлением исследований стало изучение состава и условий формирования земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану, но постоянно поддерживались работы по установлению условий возникновения землетрясений, распространению волн цунами, оперативному прогнозу их возникновения. Продолжалось выяснение особенностей островных почв, изучение флоры и фауны о. Сахалин и Курильских островов. Разрабатывались схемы развития и размещения производительных сил области. Институт по объему научных программ был подобен Малой Академии наук.

По инициативе Института, поддержанной областными партийным и хозяйственным руководством, Отделение наук о Земле Президиума АН СССР принимает решение о проведении в 1965 г. выездной сессии Отделения на о. Сахалин с целью ознакомления научной общественности страны с научными разработками геологического, геофизического, биологического и географического направлений в Дальневосточном регионе. На Сессии, работавшей по 12-ти секциям, было заслушано и обсуждено более 100 докладов по проблемам наук о Земле и определены основные направления глобальных научных исследований:

- проблема строения земной коры и верхней мантии в зоне перехода Евро-Азиатского континента к Тихому океану;

- проблема структуры и истории геологического развития Дальнего Востока СССР и вопросы их освоения;

- биологические аспекты использования природных ресурсов и преобразование природы Востока СССР.

Эти направления на многие годы определили планирование научно-исследовательских работ в Институте.

Учитывая необходимость укрепления гидрофизического и палеонтологического направлений в работе Института, согласно Постановлению Президиума АН СССР от 20 мая 1967 г., были созданы лаборатории гидроакустики и биостратиграфии, которые возглавили кандидаты наук В.А. Апанасенко и Л.С. Жидкова. В этом же году был выпущен Атлас Сахалинской области, ставший основным источником справочного материала по вопросам всей деятельности Сахалинской области. В 1969 г. Институт приступил к формированию электронно-вычислительного центра.

С 1969 г. И.К. Туезов, оставив пост директора Института, возглавил сейсмометрические исследования, стал организатором и руководителем морских сейсмометрических работ. В 1973 г. была организована Охотоморская экспедиция на НИС «Пегас» (рейс 4) в зал. Терпения, Южно-Охотской впадине и на шельфе о. Хоккайдо. Были проведены региональные сейсморазведочные работы методом обменных волн (МОВ) с целью изучения геологического строения коры зал. Терпения (по договору с СахТГУ), осуществлено комплексное изучение глубинного строения, состава и развития верхней части литосферы Южно-Охотской впадины и северного шельфа о. Хоккайдо, испытана аппаратура для сейсмических исследований, проведено совершенствование методики геофизических исследований. Выполнено 7010 км эхолотного промера, более 4800 км сейсмического промера, 10270 км гравиметрических наблюдений, более 10270 км магнитометрических измерений. На заседании научно-технического Совета СахТГУ (06.11.1973 г.) постановили одобрить результаты проведенных исследований в зал. Терпения в связи с важными результатами по оценке перспектив



Научная команда в Охотоморской экспедиции на НИС «Пегас», рейс 4, 1973 год.
Справа стоит И.К. Туезов. Фото из личного архива О.В. Веселова.

нефтегазоносности этого участка моря, считать нужным продолжить с СахКНИИ исследования проведенным комплексом методов. По решению заседания геофизической секции Ученого совета СахКНИИ (17.10.1973 г.) экспедиционные работы Охотоморской экспедиции под руководством И.К. Туезова признаны успешными.

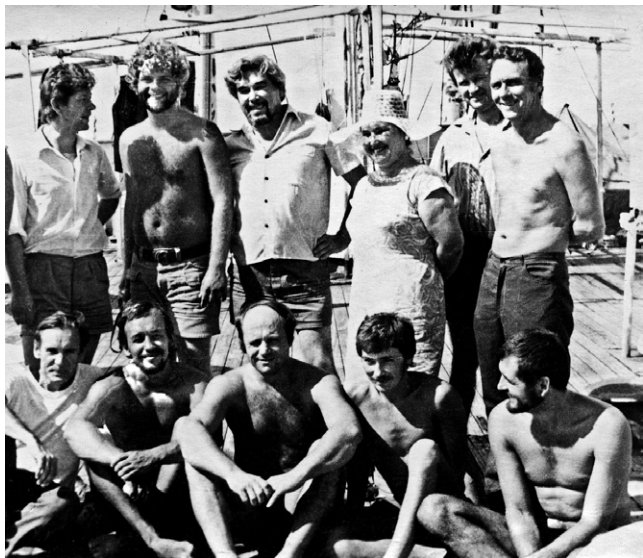
Освободившись от многих административных нагрузок, Иннокентий Константинович сосредоточился на анализе накопившегося объема геофизических данных по дальневосточной зоне перехода, в первую очередь сейсмических, полученных при его участии и содействии. В итоге он подготовил и в 1973 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук «Строение земной коры северо-западного сектора зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану (в свете геофизических данных)».

Слабая геолого-геофизическая изученность западной части Тихого океана привлекала внимание ведущих научных организаций Тихоокеанского бассейна. США проводили глубоководное бурение, формировали международные проекты по совместному изучению геологического строения океана различными

методами. Одним из таких проектов была программа «Long-Shot», к выполнению которой были приглашены советские геофизики.

По рекомендации Океанографической комиссии Президиума АН СССР И.К. Туезов подготовил программу исследования района подводного поднятия Неккер и ряда других объектов западной части Тихого океана и принятия участия в программе «Long-Shot». Исследования были проведены на НИС «Пегас» в 7-м научном рейсе с ноября 1975 по март 1976 года. Начальником экспедиции и научным руководителем был И.К. Туезов, капитаном – Ю.И. Кривенчев. В составе экспедиции были отряды: сейсмические (2), гравиметрический, геологический, гидрографический, магнитно-геотермический. В числе участников были сотрудники ИФЗ АН СССР, Геологического института АН СССР, Всесоюзного НИГРНИ Министерства геологии АН СССР, а также два геофизика США – Б. Гибсон, М. Хьюстон.

В итоге проведены исследования: гравиметрические (17697 км), магнитометрические (13020 км), эхолотный промер (18588 км), сеймопрофилирование (4459 км), драгирование (19), отбор грунта геологическими трубками (6), исследованы две крупные широтные



Тихоокеанская экспедиция на НИС «Пегас», рейс 7, 21.11.1975–19.03.76 гг. Третий слева стоит И.К. Туезов.
Фото из личного архива О.В. Веселова.

зоны длиной около 1000 миль каждая, участки дна вблизи Соломоновых островов и вала Капінгамаранги, детализировано строение дна Меланезийской котловины.

По итогам анализа сейсмических данных и материалов драгирования сделан вывод о вулканическом происхождении подводных гор Маркус-Уэйк. Цели Тихоокеанской экспедиции признаны выполненными с рекомендацией более широко применять сейсмопрофилирование.

Иннокентий Константинович был одним из ведущих научных авторитетов в сфере создания контактов с зарубежными коллегами, формирования сотрудничества с японскими учеными с целью изучения глубинного строения литосферы дальневосточной зоны перехода от континента к океану. При его инициативе и непосредственном участии были проведены советско-японские симпозиумы по проблемам геодинамики и вулканизма: первый – в Находке (1970 г.), второй – в Японии (1975), третий – в Южно-Сахалинске (1976).

Иннокентий Константинович был очень доброжелательным человеком с высокой нравственной культурой. Он обладал широким диапазоном геолого-геофизических знаний, активно поддерживал творческую инициативу молодых ученых не только в проведении

научных исследований, но и в общественной жизни Института. Он поддержал инициативу Совета молодых ученых создать молодежный клуб «Эврика», проведение творческих вечеров с сотрудниками ряда организаций г. Южно-Сахалинска. Приезжающая на Сахалин творческая интеллигенция нередко посещала СахКНИИ. В гостях у нас были Лев Ошанин, Владимир Шаинский.

В Институте выпускалась стенгазета «За науку», в которой представлялись результаты многочисленных экспедиций, итоги конференций, заметки о жизни лабораторий. Газета была прекрасно иллюстрирована, полна юмора и сатиры, печатались стихи сотрудников, в большинстве очень впечатляющие.

И.К. Туезов сам участвовал во многих общественных мероприятиях, в том числе и субботниках.

Работа, научная и педагогическая деятельность И.К. Туезова в Институте – один из самых ярких периодов в истории СахКНИИ.

В 1978 г. по приглашению академика Ю.А. Косыгина, директора Института тектоники и геофизики (ИТиГ) ДВНЦ АН СССР, И.К. Туезов переехал в г. Хабаровск. В ИТиГ он возглавил лабораторию глубинной геофизики, а затем отдел. Под его руководством проведены геофизические исследования глубинного строения континентальной части востока России, в частности зоны БАМ, рудных районов Хабаровского края. Он умело сочетал



На субботнике. Слева на переднем плане И.К. Туезов.
Фото из личного архива О.В. Веселова.

фундаментальные исследования с запросами производственных организаций. В 1980 г. ему присвоено звание профессора, а в 1986 – звание Заслуженного деятеля науки РСФСР.

Велика заслуга И.К. Туезова в подготовке научных и инженерных кадров. Многие его ученики и последователи до сих пор трудятся в научных и производственных организациях России, с благодарностью вспоминая его участие в их жизни.

Заслуги Иннокентия Константиновича в развитии геофизики на Дальнем Востоке отмечены правительственными наградами – орденом «Знак Почета» медалями «За доблестный труд (За воинскую доблесть)». В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «За строительство Байкало-Амурской магистрали», а также рядом ведомственных наград.

И.К. Туезовым опубликовано более двухсот научных работ, в том числе 5 монографий, лично и в соавторстве. Основные монографические труды И.К. Туезова:

Аномальные гравитационные поля дальневосточных окраинных морей и прилегающей части Тихого океана / А.Г. Гайнанов, Ю.А. Павлов, П.А. Строев, П.М. Сычев, И.К. Туезов / Отв. ред. П.М. Сычев. Новосибирск: Наука (Сибирское отделение), 1974. 108 с.

Туезов И.К. Литосфера Азиатско-Тихоокеанской зоны перехода. Новосибирск: Наука (Сибирское отделение), 1975. 232 с.

Туезов И.К., Веселов О.В., Липина Е.Н. Тепловой поток Запада Тихого океана, Востока Азии и Австралии / Отв. ред. Ю.А. Косыгин. - Владивосток: ИМГиГ ДВНЦ АН СССР, 1984. 150 с.

Туезов И.К. Геотермическая структура литосферы и астеносферы Азиатско-Тихоокеанской зоны сочленения и прилегающих частей Азии и Тихого океана. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. 107 с.

Туезов И.К., Епанешников В.Д., Хакаява М. Геотермия. Региональные проблемы. Моделирование. Практическое приложение. Москва: Недра, 1995. 301 с.

Веселов Олег Васильевич, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории вулканологии и вулканопасности. Автор глубоко признателен И.П. Кремневой за помощь в оформлении статьи.