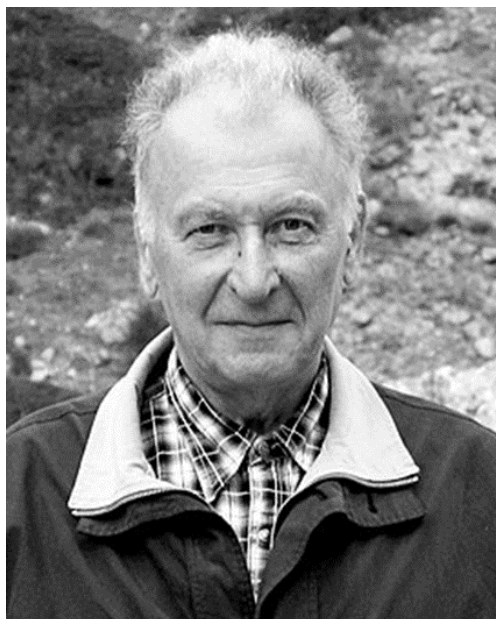


## Юрий Борисович Виноградов (к 90-летию со дня рождения)



7 декабря 2022 года исполнилось 90 лет со дня рождения Юрия Борисовича Виноградова – выдающегося советского и российского учёного-гидролога, доктора технических наук, профессора, автора монографий по математическому моделированию гидрологических процессов, катастрофическим прорывным паводкам и селевым потокам. Ю.Б. Виноградов был организатором Чемолганских экспериментов по воспроизведению селей в природном селевом очаге, а также последним по времени председателем Селевой комиссии Академии наук СССР и Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике.

Юрий Борисович родился в 1932 году в городе Самарканде. Ранние годы провёл в Ташкенте, где окончил среднюю школу с золотой медалью. В 1955 году окончил географический факультет Среднеазиатского государственного университета (гидрологическое отделение). После окончания университета в 1955 году поступил в аспирантуру Института энергетики и автоматики АН Узбекской ССР. Впоследствии был переведён в аспирантуру Института водных проблем и гидротехники АН Узбекской ССР, работал в указанном институте. С 1957 года Ю.Б. Виноградов начал изучать дождевой сток и паводки. После окончания аспирантуры, в 1960 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Метод расчёта максимальных расходов дождевых паводков в условиях Средней Азии».

С 1964 года Ю.Б. Виноградов руководил отделом селевых потоков в Казахском научно-исследовательском гидрометеорологическом институте (КазНИГМИ) в городе Алма-Ата. В 1967 году вышла его первая монография «Вопросы гидрологии дождевых паводков на малых водосборах Средней Азии и Южного Казахстана». В 1972 году защитил докторскую диссертацию «Дождевые паводки и методика их расчета в условиях Средней Азии и Южного Казахстана».

Юрий Борисович являлся одним из основоположников селеведения – научного направления, объектом которого служат селевые потоки и селевые бассейны. Ввёл в научную терминологию такие понятия, как «транспортно-сдвиговой селевой процесс», «транспортный селевой процесс», «потенциальный селевой массив». Разработал оригинальные модели транспортного и транспортно-сдвигового селевых процессов. С 1972 по 1975 годы на Чемолганском полигоне (Заилийский Алатау) под руководством Ю.Б. Виноградова и при его непосредственном участии были проведены первые в мире эксперименты по воспроизведению искусственных селей в природном селевом очаге. Об экспериментах снят научный фильм «Слово о селевом потоке».

С 1976 года Ю.Б. Виноградов – организатор периодического издания сборников «Селевые потоки». В 1977 году опубликовал монографию «Гляциальные прорывные паводки и селевые потоки». Чемолганский селевой эксперимент описан им в научно-популярной книге «Этюды о селевых потоках». Продолжая руководить отделом селевых потоков, Юрий Борисович в 1972–1977 годах одновременно работал заместителем директора КазНИГМИ по научной работе. Руководил разработкой «Руководства по изучению селевых потоков» для Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР. Участвовал в разработке мероприятий по защите города Алма-Ата от селевых потоков.

В 1978 году Ю.Б. Виноградов перешёл на работу в Государственный гидрологический институт (город Ленинград), был заведующим лабораторией математического моделирования процессов стока. Возглавил работы по направлению, связанному с использованием метода математического моделирования в изучении процессов формирования речного стока. В 1988 году Юрий Борисович опубликовал монографию «Математическое моделирование процессов формирования стока: опыт критического анализа». В 1980-х годах под его руководством была разработана детерминированная модель формирования стока «Гидрограф» с распределёнными параметрами, ориентированная на использование стандартной гидрометеорологической информации. Выходом модели является непрерывный суточный гидрограф стока в замыкающем створе. Также Юрий Борисович разработал теорию использования математических моделей для расчётов селевых потоков различного генезиса.

Всего Ю.Б. Виноградов опубликовал более 100 научных работ.

В 1980–1991 годах Ю.Б. Виноградов являлся председателем Селевой комиссии Научного совета Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» и Научного совета по инженерной геологии и гидрогеологии Академии наук СССР. Юрий Борисович участвовал в создании Селевой ассоциации и был членом её Президиума в 2005–2012 годах.

С 2000 года Ю.Б. Виноградов работал в Санкт-Петербургском государственном университете, читал курсы «Математическое моделирование», «Горная гидрология», «Современные проблемы гидрологии». В 1990 году получил звание профессора по специальности «гидравлика и инженерная гидрология». Под его научным руководством было подготовлено 12 кандидатов наук. В годы работы в университете были написаны (совместно с Т.А. Виноградовой) учебные пособия: «Современные проблемы гидрологии» (2008 год) и «Математическое моделирование в гидрологии» (2010 год), по его же наработкам была закончена в 2014 году «Прикладная гидрология». В 2019 году в журнале «Гидросфера. Опасные природные явления» посмертно опубликована работа Юрия Борисовича «Думы о гидрологии», являющаяся его научным завещанием. В этих публикациях заложены фундаментальные основы и определены проблемы становления гидрологии нового поколения.

Ю.Б. Виноградов награждён знаками «Отличник Гидрометслужбы СССР», «Почётный работник Гидрометслужбы России». За вклад в развитие селеведения Юрий Борисович был посмертно отмечен наградой Селевой ассоциации – медалью имени Флейшмана.

Ю.Б. Виноградов скончался 30 сентября 2012 года в Санкт-Петербурге. Похоронен на Смоленском православном кладбище на Васильевском острове.

Творческое наследие Ю.Б. Виноградова остаётся предметом активного обсуждения среди гидрологов. В Институте наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета проводятся международные конференции «Виноградовские чтения» (2013, 2015, 2018, 2020 годы). Перед конференциями проводится Школа-семинар по гидрологическому моделированию. В конференциях принимали участие до 170 специалистов. Проведение Пятых Виноградовских чтений намечено на октябрь 2023 года.

ведущий научный сотрудник МГУ имени М.В.Ломоносова,  
президент Селевой ассоциации

С.С. Черноморец