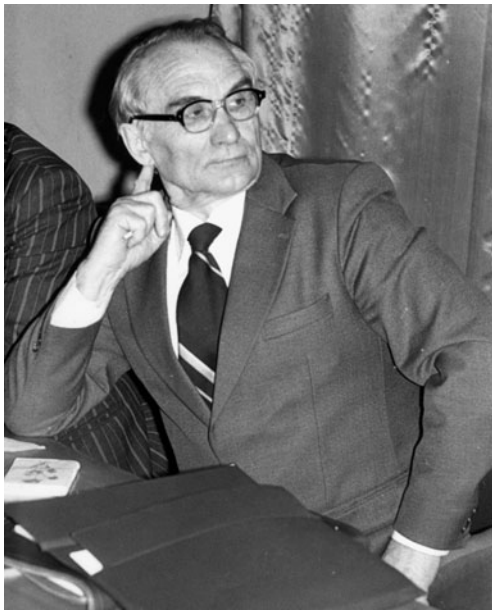


## Слисский Сергей Митрофанович (18.05.1913 – 01.05.1989)



18 мая 2018 г. исполнилось 105 лет со дня рождения Сергея Митрофановича Слисского, профессора, доктора технических наук, видного отечественного гидравлика и организатора высшего гидротехнического образования, большая часть жизни которого была связана с факультетом гидротехнического строительства и кафедрой гидротехнических сооружений Московского инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева (ныне НИУ «МГСУ»).

Сергей Митрофанович Слисский родился 18 мая 1913 г. на станции Иланская Красноярского края в семье рабочего типографии. Его родители Митрофан Сергеевич и Надежда Семеновна — москвичи, он работал в подпольной типографии, а она — в швейной мастерской, которая размещалась над типографией. В 1907 г. их выслали за участие в антигосударственной деятельности на станцию Иланская. Здесь он окончил семь классов, стал комсомольцем, работал помощником тракториста. В 1927 г. семья Слисских вернулась в Москву, где Сергей закончил школу. С 1930 по 1934 г. он учился на гидросиловом факультете Московского строительного техникума, затем поступил на гидротехнический факультет Московского инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева, после окончания которого в 1939 г. работал инженером в Московском отделении института «Гидроэнергопроект».

С 1940 по 1946 г. С. М. Слисский служил в Красной Армии. До 1943 г. — в Хабаровском военном округе рядовым, командиром взвода, роты, полковым инженером десантной бригады, с 1943 г. — на фронте в составе 2-го и 3-го Украинских фронтов, освобождал Австрию и Венгрию. После окончания Великой Отечественной Войны С. М. Слисский был включен в Союзную контрольную комиссию в Венгрии и в течение

года изучал водное хозяйство Венгрии, состояние гидротехнических сооружений, составил об этом доклад. За участие в боевых действиях он награжден орденами Отечественной войны и Красной Звезды.

После демобилизации в 1946 г. С. М. Слисский работал инженером в Гидроэнергопроекте, а затем поступил в аспирантуру Московского энергетического института. В 1947 – 1950 гг. он провел лабораторные гидравлические исследования для первой в мире крупной совмещенной Камской водосливной гидроэлектростанции, результаты которых были внедрены в построенном сооружении. Теоретические и экспериментальные разработки по гидравлической эжекции на совмещенных зданиях гидроэлектростанций обобщены в монографии «Эжекция в нижний бьеф на совмещенных ГЭС» (Госэнергоиздат, 1953 г.), которая была переведена на английский и вьетнамский языки.

С 1950 по 1960 г. С. М. Слисский провел крупные теоретические и экспериментальные исследования по гидравлике гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада: Волгоградской, Волжской, Саратовской, Воткинской, Нижнекамской. Эти исследования позволили внедрить более эффективные, не имеющие аналогов в мировой практике конструкции турбинных блоков совмещенных ГЭС за счет оптимизации размеров и форм турбинных блоков и водосбросов, снижения потерь напора на сороудерживающих устройствах верхнего бьефа, более рациональной конструкции крепления нижнего бьефа и использования эффекта эжекции. За этот цикл исследований в 1956 г. С. М. Слисский удостоен Премии Совета Министров СССР, а за работу по научному обоснованию гидравлики здания Волжской ГЭС в 1958 г. награжден медалью «За трудовую доблесть».

Теоретические и экспериментальные итоги выполненных работ обобщены им в монографии «Гидравлика зданий гидроэлектростанций» (Энергия, 1970 г.), до сих пор остающейся настольной книгой проектировщиков-гидротехников.

Разработанные С. М. Слисским методы расчета сопряжения бьефов и эжекции на гидроэлектростанциях получили широкое признание и опубликованы в трех изданиях «Справочника по гидравлическим расчетам» под редакцией П. Г. Киселева (Энергия, 1961, 1972, 1975 гг.).

В 70 – 80 гг. под руководством С. М. Слисского и при его непосредственном участии были выполнены гидравлические исследования Чебоксарского, Усть-Илимского и Виллойского гидроузлов, Рижской ГЭС (Латвия), водопропускных сооружений Тюя-Муюньского гидроузла (Узбекистан), позволившие получить значительный экономический эффект; селезащитной плотины Медео (Казахстан), на которой был реализован предложенный им новый тип вихревого

водосброса; шахтного водосброса гидроузла Северный Кебир в Сирии; теоретические и экспериментальные исследования новых перспективных конструкций глубоководных затворов.

Сергей Митрофанович в течение более сорока лет был экспертом Госстроя СССР, Минэнерго СССР, Госплана СССР и РСФСР проектов гидротехнических узлов в СССР и за рубежом, при разработке нормативных документов. Он был членом Советского национального комитета по большим плотинам и технического комитета Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям, неоднократно принимал участие в работе международных конгрессов, был членом научно-технических советов Госплана СССР, Минэнерго СССР, Союзгипроводхоза, научно-исследовательского сектора института “Гидропроект” им. С. Я. Жука, заместителем председателя специализированного совета по присуждению ученых степеней МИСИ им. В. В. Куйбышева и членом специализированного совета института “Гидропроект”, членом редколлегии издательства “Энергоатомиздат”.

Свою научно-педагогическую деятельность С. М. Слиссский начал в 1947 г. в Московском энергетическом институте, а с 1959 г. его дальнейшая научная и педагогическая деятельность была связана с Московским инженерно-строительным институтом им. В. В. Куйбышева. После защиты докторской диссертации в 1963 г. Сергей Митрофанович стал профессором кафедры гидротехнических сооружений, а с 1972 г. был избран заведующим кафедрой, сменив выдающегося отечественного гидротехника М. М. Гришина, и проработал на этом посту до 1988 г.

Важным этапом жизни Сергея Митрофановича была работа деканом факультета гидротехнического строительства с 1963 по 1972 г. В эти годы расширяется прием студентов на факультет, открываются новые специализации. Так, впервые в мире начинается подготовка гидротехников для освоения континентального шельфа и подземного строительства. Осуществляется подготовка инженеров со знанием английского, французского и испанского языков, организуется зарубежный обмен студентами и научными сотрудниками, расширяется география мест практик студентов. В это время, например, при поддержке министра энергетики П. С. Непорожного большая группа студентов факультета на полгода выезжает на строительство Асунской плотины в Египте. В своих лекциях Сергей Митрофанович отражает современные достижения мирового и отечественного гидростроительства, разрабатывает курс “Гидравлика гидротехнических сооружений”, выступает с лекциями в Минске, Одессе, Владивостоке и за рубежом: в Будапеште, Веймаре, Ханое. Он член президиума методической комиссии по гидротехнике Минвуза СССР, организует связь вузов, готовящих инженеров-гидротех-

ников, со стройками крупнейших гидроузлов того времени: Красноярского, Ингурского, Токтогульского и др., является членом редколлегии журнала “Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура”.

В эти годы факультет гидротехнического строительства становится авторитетным научно-исследовательским центром, его бюджет составляет более половины бюджета всего института и сопоставим с бюджетом крупного НИИ, штат только научных сотрудников превышал более ста человек. Факультет выполняет комплексные исследования по обоснованию проекта Андижанского гидроузла в Узбекистане. Сергей Митрофанович был одним из организаторов и руководителей Проблемной лаборатории Минвуза СССР по динамике гидротехнических сооружений высоких напоров, где выполнялись пионерные разработки по сейсмостойкости плотин, по гидравлике высоконапорных водосбросов, по бетонным и грунтовыми плотинам, по переходным процессам турбин и насосов, кавитации и др., результаты которых во многих направлениях опережали мировой уровень, вошли в нормативные документы и до сих пор широко используются в проектной практике.

Под руководством С. М. Слиссского было подготовлено более двадцати кандидатов технических наук, один из его учеников — Юрий Петрович Правдивец стал доктором технических наук, заведующим Проблемной лаборатории и кафедрой водного хозяйства и морских портов, директором Мытищинского филиала МГСУ.

В 1979 г. под руководством М. М. Гришина и С. М. Слиссского в издательстве “Высшая школа” был выпущен учебник “Гидротехнические сооружения”, который в 1983 г. был переведен на английский язык и издан в издательстве “Мир”, а в 1985 г. издан на арабском языке. Итогом большой научной работы С. М. Слиссского, его учеников и коллег стал фундаментальный труд “Гидравлические расчеты высоконапорных гидротехнических сооружений”, изданный дважды (в 1979 и 1986 гг.) как учебное пособие для студентов и практическое руководство для проектировщиков и исследователей.

В 1986 г. за большой вклад в развитие гидротехнического образования в СССР и значительные научные результаты Сергей Митрофанович был награжден орденом “Трудового Красного Знамени”.

Инженер, спортсмен, воин, ученый, педагог и организатор, декан и заведующий кафедрой, человек незаурядных личных качеств — Сергей Митрофанович Слиссский занял видное место в отечественной гидротехнике. Его ученики и коллеги с благодарностью вспоминают совместную работу с Сергеем Митрофановичем, во многом определившую их профессиональную судьбу.