



**Журин
Владимир Дмитриевич
(1891 - 1962гг.)**

Имя профессора, доктора технических наук, генерал-майора инженерно-технической службы Владимира Дмитриевича Журина широко известно в нашей стране. Специалисты знают его как крупного ученого и инженера, участника составления плана ГОЭЛРО, как организатора и научного руководителя Опытно-исследовательского института водного хозяйства в ташкенте, как участника строительства Беломоро-Балтийского водного пути и канала им.Москры, как главного инженера и руководителя Волгостроя и, наконец, как прекрасного педагога и человека.

Владимир Дмитриевич Журин родился в 1891г. в г.Тетюши на Волге.

До революции, во время учебы в Петроградском политехническом институте, В.Д.Журин работал в различных технических учреждениях Петрограда, подведомственных отделу земельных улучшений бывшего Министерства земледелия.

Работая во время летних каникул в 1912-1914гг. на лесосплавных путях Латвии, В.Д.Журин составил свою первую научную работу «Искусственная шероховатость лесосплавных лотков».

После окончания в 1918г. Петроградского политехнического института он работает в Управлении ирригационных работ Туркестана (ИрГУР), ведет проектные работы и подготовку к строительству головных ирригационных сооружений в голодной степи, участвует в работах комиссии ГОЭЛРО - составляет план электрификации Ферганской долины.

В апреле 1920г. в составе петроградской группы профессоров и преподавателей, направленных в Ташкент в соответствии с декретом В.И.Ленина об организации Туркестанского государственного университета, В.Д.Журин приезжает в Ташкент.

Здесь он работает в Средазводхозе (Управление водного хозяйства), а также на техническом, а затем на инженерно-мелиоративном факультете Средне-Азиатского государственного университета (САГУ), в политехникуме водного хозяйства и в опытно-исследовательском институте водного хозяйства (ОИИВХ). Этот период в жизни В.Д.Журина можно назвать периодом становления всей его многогранной деятельности.

Мало кто знает, что за формальной датой открытия ОИИВХ в июне 1926г. стоит почти пятилетняя подготовительная работа В.Д.Журина по организации этого института. Только благодаря его исключительной инициативе, настойчивости и способности объединять и увлекать за собой людей, ОИИВХ стал комплексным институтом, сконцентрировавшим все научно-исследовательские работы по водному хозяйству Средней Азии. Неудивительно, что в настоящее время этот институт носит имя В.Д.Журина.

Трудно полностью осветить деятельность Владимира Дмитриевича в Среднеазиатском университете и в Политехникуме водного хозяйства.

Преподавание гидравлики и новой для того времени дисциплины - гидротехнические сооружения - сочеталось с огромной организационной работой. В 1922г., когда был закрыт технический факультет, В.Д.Журин едет в Москву в Главное Управление профессиональным образованием и добивается сохранения в составе университета гидротехнического отделения технического факультета и преобразования его позже в Инженерно-мелиоративный институт. Идейным руководителем факультета и его гидротехнического отделения все годы был В.Д.Журин.

В 1929г. В.Д.Журин, будучи членом Правительственной комиссии по созданию многофакультетного Политехнического института для подготовки специалистов высшей квалификации хлопково-ирригационного хозяйства Средней Азии (САХИПИ), отдает много сил и энергии не только на его организацию, но и занимается и непосредственной разработкой технологической схемы и самого проекта института, руководит строительством первых учебных и жилых корпусов рабфака, а также отдает много времени решению ряда учебно-методических вопросов, составляя учебные планы для всех факультетов. Нужно заметить, что большинство технических вузов г.Ташкента начинает свою историю с этого института. В их числе и прямой наследник инженерно-мелиоративного факультета САГУ и факультета водного хозяйства САХИПИ - Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации - крупнейший ВТУЗ Средней Азии.

Особо следует отметить педагогическую работу В.Д.Журина на инженерно-мелиоративном факультете Среднеазиатского университета. Большая занятость в ОИИВХ, где Владимир Дмитриевич был директором

до 1928г., а затем заместителем директора по научной работе, и частые командировки мешали ему планомерно вести чтение курса гидротехнических сооружений. Поэтому В.Д.Журин освобождал себя от всех прочих работ на 10-12 дней, в течение которых он читал лекции. Вел он курс довольно своеобразно - во время лекций он увлекался какой-либо идеей и начинал ее конструктивно развивать. Многие предложения, содержащиеся в его известной статье о гашении энергии в перепадах и быстротоках. Были сформулированы во время таких лекций.

Большой популярностью пользовались занятия В.Д.Журина с дипломниками. Их посещали не только дипломники, но и студенты других курсов, т.к. консультации профессора Журина часто превращались в своеобразный университет гидротехники. Владимир Дмитриевич не любил и не воспринимал трафаретных решений и вяло соглашался с правильным, но серым решением дипломника. Однако, если ему показывали оригинальную схему или конструкцию, он весь загорался, увлеченно предлагал множество новых вариантов, развивавших тему. И хотя от большинства из них он тут же отказывался, зато оставшиеся варианты поражали блеском технической мысли и впоследствии многие из них нашли отражение в его статьях.

Студенты, окончившие факультет по его кафедре, с большой теплотой и признательностью вспоминают эти занятия, т.к. с первых же дней работы на производстве, они были подготовлены для самостоятельной деятельности.

Ажурные гидротехнические сооружения Большого Ферганского канала, проекты которых составляли бывшие ученики В.Д.Журина, во многих случаях являются воплощением и развитием его идей.

В течение 1931-1937гг. В.Д.Журин работает на строительстве Беломоро-Балтийского канала в качестве руководителя проектного отдела и начальника технического отдела, а затем на строительстве канала им.Москвы в качестве заместителя главного инженера.

С 1937 по 1941гг. В.Д.Журин был главным инженером Волгостроя. Во время Великой Отечественной войны он являлся начальником Управления оборонительных работ и заместителем Командующего 3-й Саперной Армии, главным инженером строительства и реконструкции Ново-Тагильского металлургического комбината, а в конце 1943г. - главным инженером строительства Широковской гидроэлектростанции на р.Косье, а позднее - начальником строительства и главным инженером Волгостроя.

С 1946 по 1961гг. В.Д.Журин заведывал кафедрой гидравлики и гидромеханизации Московского инженерно-строительного института.

В техническом отделе АН СССР В.Д.Журин в течение длительного времени был председателем Секции водохозяйственных проблем.

Значительное место в творческой деятельности В.Д.Журина занимают теоретические разработки новых конструкций гидротехнических сооружений, в частности оригинальных схем гашения энергии в нижнем бьефе перепадов и быстротоков, например, гашение соударением струй, шахтные и винтовые водосбросы.

В.Д.Журину принадлежит метод расчета кривых свободной поверхностей при неравномерном установившемся движении жидкости при нулевых и обратных уклонах дна, расчет очертаний быстротоков с постоянной глубиной, им введены понятия скоростных характеристик.

Перу профессора В.Д.Журина принадлежит свыше 40 работ, среди них замечательные работы раннего (ташкентского) периода - «Курс гидравлики», «Гидравлический справочник решения задач» и более поздние работы - «Оборудование гидромеханизации» и другие.

Научную работу В.Д.Журин совмещал с огромной работой на производстве.

Под руководством и при участии В.Д.Журина был принят ряд смелых технических решений и оригинальных новых конструкций, внедренных в гидротехническое строительство. Сюда относятся сегментные затворы для перекрытий горизонтальных отверстий у водоспусков и вертикальные цилиндрические затворы на 19-и судоходных шлюзах Беломоро-Балтийского водного пути, сборные железобетонные гидротехнические сооружения, водозабор Московского водопровода, железобетонные плотины на Волге в районе г.Рыбинска, Ивановско и Углича, здание распределительного устройства Шекснинской гидроэлектростанции, железобетонная контрфорсная плотина на Широковском гидроузле и т.д.

В числе оригинальных конструкций, принадлежащих В.Д.Журину, можно назвать двухконсольные затворы на сбросе водораздельного бьефа Беломоро-Балтийского водного пути и на судоходных шлюзах канала им.Москвы, низовые щиты Ивановской плотины на р.Волге и в водоприемнике Широковской гидроэлектростанции, наклонные щиты в аварийных откатных воротах канала им.Москвы.

Профессор В.Д.Журин много сделал для разработки методов производства работ при строительстве крупных гидротехнических сооружений. Им внедрена более совершенная механизация производства бетонных работ с применением насосов для цемента, радиальных и параллельных кабель-кранов, гидронамыва и т.п. многие процессы осуществлялись впервые и внедрению их в производство предшествовали проектно конструкторские разработки и научно-исследовательская работа. Так, например, при перекрытии каменным банкетом русла реки Волги в районе Углича и Рыбинска и р.Шексны каменная наброска производилась не треугольным профилем, а трапецеидальным с подачей камня

транспортерами. Специальные проволочные сетки при устройстве банкета на р.Шексне полностью предотвратили вынос камня за пределы банкета. При возведении правобережной и левобережной дамб Шекснинского гидроузла применялся двусторонний намыв тонкозернистого и однородного материала, что позволило получить высокое качество при намыве дамб.

Во время строительства Угличской гидростанции зимой 1939-40гг. впервые в мировой практике Владимир Дмитриевич предложил и осуществил способ зимнего намыва плотины напорной. Специальные обследования показали высокое качество этого сооружения. В некоторых ответственных сооружениях (в отличие от общепринятых двухсторонних и односторонних способов намыва) осенью 1939г. В.Д.Журин осуществил торцовый или мозаичный способ намыва, применение которого полностью исключило опасность оползания намываемого сооружения под влиянием центрального жидкого ядра. В наши дни в строительстве земляных сооружений указанный способ получил широкое распространение.

Много новшеств и предложений, введенных В.Д.Журиным в гидротехническую практику, широко применяется в настоящее время. Использование четырехкомпонентного цемента в бетоне обеспечило значительное повышение плотности бетона и стойкости его против выщелачивания. В.Д.Журин первый в мировой практике предложил применение железобетонных плит-оболочек для защиты поверхностей бетона от коррозии и других повреждений. Такие оболочки повышенной прочности на сооружениях Волгостроя, на Шекснинской гидростанции, на водонепроницаемой гибкой диафрагме в сооружениях Рыбинского гидроузла прекрасно оправдали себя и находят широкое применение на строящихся сооружениях. Практическое использование железобетонных оболочек повышенной прочности позволило уже в 1940г. разработать предложение о применении пространственных (объемных) оболочек, внедрение которых повысило качество строительства и уменьшило сроки строительства сооружений.

В 1943г. В.Д.Журина было присвоено звание генерал-майора. За заслуги перед Родиной Правительство Советского Союза наградило Владимира Дмитриевича Журина орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

В 1944г. В.Д.Журин был утвержден доктором технических наук без защиты диссертации.

В последние годы жизни профессор В.Д.Журин вел обширную педагогическую и научно-исследовательскую работу. В этот период В.Д.Журин принимает деятельное участие в руководстве аспирантами. За время работы в МИСИ он подготовил плеяду высококвалифицированных

научных работников и педагогов. В этот же период он возглавлял целый ряд правительственных комиссий по приему и вводу в действие ответственных гидротехнических сооружений: Куйбышевского гидроузла, Днепровской ГЭС им.В.И.Ленина, Угличского и Рыбинского гидроузлов.

В 1962 году после продолжительной болезни В.Д.Журин скончался.

Высокий авторитет и глубокое уважение со стороны научной общественности и воспитанных им многочисленных научных работников и инженеров создали В.Д.Журину большую известность не только в нашей стране, но и за рубежом.

Ученики В.Д.Журина успешно работают в промышленности, в высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах.

Все, кто знал профессора В.Д.Журина, вправе гордиться этим, так как с его именем связан целый период в развитии советской гидротехники. Все, что было внесено им в науку и практику, является большим вкладом. И сегодня профессор В.Д.Журин служит примером для нас и для нашей молодежи. И можно от души порадоваться тому, что в лице Владимира Дмитриевича Журина советская наука имела одного из выдающихся специалистов, отдававшего все свои силы и знания делу развития отечественной гидротехники и гидроэнергетики, делу подготовки и воспитания высококвалифицированных научных и инженерных кадров для народного хозяйства нашей страны.