



СЕМАНОВ  
НИКОЛАЙ АФАНАСЬЕВИЧ  
(1897 – 1991)

Николай Афанасьевич Семанов в 1925 г. окончил Ленинградский институт инженеров путей сообщения. После окончания института он работал инженером-гидротехником в Карелии (1925 – 1930), руководителем группы плотин Беломорстроя (1930 – 1931).

С 1931 г. Николай Афанасьевич преподавал в Ленинградском институте инженеров водного транспорта (ЛИИВТ) на гидротехническом факультете. В 1950 – 1953 гг. он заведовал кафедрой гидротехнических сооружений, в 1959 – 1968 гг. – кафедрой портов и гидротехнических сооружений, в 1968 – 1970 гг. – кафедрой гидротехнических сооружений. В 1972 – 1986 гг. Н.А. Семанов – профессор-консультант кафедры.

Доктор технических наук, профессор Н.А. Семанов внес большой вклад в развитие учебного процесса и научных исследований кафедры. Он раскрыл комплекс взаимосвязей судоходных и гидротехнических условий, возникающих в процессе наполнения и опорожнения, как в камере шлюза, так и в его подходных каналах. Создал методы расчетной оценки параметров возникающих волновых процессов для обеспечения безопасности судоходства и надежной эксплуатации оборудования шлюзов. Разработал методологию проведения натуральных гидравлических исследований судоходных шлюзов. Результаты исследований нашли отражение в его учебно-методических работах и в учебниках «Шлюзы для малых рек» (1948), «Судоходные каналы, шлюзы и судоподъемники» (1970, в соавторстве), «Плотинные гидроэлектростанции» (1974).

Доктор технических наук (1960), профессор (1961) Николай Афанасьевич Семанов имеет более 80 научно-производственных и учебно-методических трудов. Он был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1953) и медалями.