



Михаил Федорович Менкель – доктор технических наук профессор, выдающийся инженер и ученый, один из основоположников современной теории использования водных ресурсов, лауреат Государственной премии.

М. Ф. Менкель родился 26 декабря 1898 г. в Москве. После окончания средней школы в 1916 г. он поступает в Московское высшее техническое училище, но война прерывает его учебу. Он призывается в армию и после небольшой подготовки становится младшим офицером

артиллерии. После Революции Михаил Федорович в рядах Красной Армии — он командир батареи 17 кавалерийской дивизии. В 1922 г по вызову МВТУ Михаил Федорович демобилизуется из Красной Армии, возвращается на учебу в Москву.

Практическая инженерная деятельность М. Ф. Менкеля началась в 1926 г. в проектно-изыскательском тресте «Водоканал» (позднее «Водоканалпроект»). В полной мере инженерный талант М. Ф. Менкеля проявился во время его двадцатипятилетней работы в институте Гидропроект (1937—1961 гг.). Он непосредственный участник проектирования таких сооружений как Цымлянский гидроузел на Дону и Волго-Донской судоходный канал, Куйбышевский, Волгоградский и другие гидроузлы Волжско-Камскопо каскада, каналы Донец — Донбасс и Днепр — Кривой Рог, гидроузел Садд-Эль-Аали на Ниле и многих других.

Но не только как талантливый инженер останется в памяти гидротехников М. Ф. Менкель. Его имя неотделимо от гидротехнической науки. Начало научной деятельности И. Ф. Менкеля относится к периоду его

работы в Водоканалпроекте над первой Генеральной схемой водоснабжения Донбасса, когда потребовалось решить проблему расчета водохранилищ многолетнего регулирования. В 1932 г., когда М. Ф. Менкель работает в Военно-инженерной академии им. В. В. Куйбышева, появляются его первые публикации, связанные с вопросами регулирования речного стока, а в 1934 г. выходит книга «Расчеты речного стока». Тогда же закладываются основы новой технической дисциплины — теории регулирования речного стока, которые позднее были изложены в капитальных трудах «Гидрологические основы речной гидротехники» и «Водохозяйственные расчеты», а также в книге «Зимний термический режим водохранилищ, рек и каналов». Первая из названных книг удостоена Государственной премии.

Всю трудовую биографию М. Ф. Менкеля характеризует умение сочетать глубочайшие научные исследования с напряженной производственной деятельностью. С 1944 по 1961 гг. он совмещает работу в Гидропроекте с научной деятельностью в Академии Наук СССР вначале в Секции водохозяйственных проблем, а после ее реорганизации — в Энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского. В 1947 г. он защищает докторскую диссертацию. Им опубликовано около 100 научных работ (свыше 300 печатных листов), многие из которых широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом и переведены на иностранные языки.

С 1961 года М. Ф. Менкель получает возможность сосредоточить свои усилия на научной работе, направленной на обобщение своих многолетних трудов в области водных проблем. Он работает в Совете по изучению производительных сил при Госплане СССР, руководит Московской лабораторией Государственного Гидрологического института, а с 1968 г. является заместителем директора Института водных проблем АН СССР.

В Институте водных проблем Михаил Федорович вел интенсивную, плодотворную научную и научно-организационную работу. Он принимал непосредственное, ближайшее участие в разработке основных направлений

использования и охраны водных ресурсов страны на предстоящие десятилетия, в исследованиях по проблеме Аральского моря, по теории регулирования стока и в других важнейших работах Института.

Глубокие знания и большой производственный опыт М. Ф. Менкеля позволили ему в течение многих лет быть членом Государственной экспертной комиссии Госплана СССР и участвовать в рассмотрении проектов важнейших водохозяйственных и гидротехнических сооружений страны.

Большой ученый, крупный инженер, человек высокой организованности и работоспособности – Михаил Федорович Менкель обладал и всеми лучшими человеческими качествами.

Его высокая принципиальность, постоянная доброжелательность, чуткость, внимание к людям и заботе о них, исключительная выдержка и такт привлекали к нему всех, кому пришлось с ним работать и встречаться.