



Даниил Яковлевич Раткович – профессор, доктор технических наук, крупный ученый-гидролог, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, член Американского института гидрологии.

Д.Я. Раткович закончил в 1947 г. Московский инженерно-строительный институт, получив диплом инженера-гидротехника. По окончании института он был оставлен работать на кафедре гидравлики, где в основном занимался

вопросами гидротранспорта и русловых процессов.

В 1961 г. Д.Я. Раткович перешел на работу в отдел русла и термики Гидропроекта. Более десяти лет Д.Я. Раткович посвятил проектным экспедиционным гидрологическим исследованиям, возглавляя гидрологические экспедиции на Аму-Дарью, Волгу, Кубань, Обь, Или. За это время им было опубликовано много методических работ, базирующихся на результатах специальных натуральных наблюдений, в частности, на результатах исследований грядового движения наносов, и оригинальная методика анализа их гранулометрического состава. Особо следует отметить практически важное исследование отклонения водным потоком гидрологических приборов, опускаемых на тросах; это исследование основывалось на решении задачи тяжелой гибкой нити на течении.

Большой опыт натуральных исследований, полученный Д.Я. Ратковичем в гидрологических экспедициях, оказал существенное влияние на практическую направленность его дальнейших научных исследований.

В Институте водных проблем АН СССР, где Даниил Яковлевич работал со времени его основания в 1968 г., он стал одним из ведущих специалистов страны в области комплексного использования водных ресурсов. Опубликованные Д.Я. Ратковичем работы относятся к теории гидрометрии, русловым процессам на реках, каналах, водохранилищам, к теории многолетних колебаний речного стока и методов его регулирования, уровенному и солевому режиму внутренних водоемов, к научным аспектам проблемы водообеспечения страны, вероятностному описанию сезонного хода гидрометеорологических процессов. По этой тематике Д.Я. Ратковичем опубликовано более 100 работ, из них 5 монографий.

Особое место в исследованиях Д.Я. Ратковича занимало обоснование стохастической модели многолетних колебаний речного стока и разработка рекомендаций по ее использованию в гидрологических расчетах. Его монография «Многолетние колебания речного стока» (1976 г.), в которой представлена эта модель, стала для гидрологов классической настольной книгой.

Высочайшая профессиональная научная квалификация послужила основанием для приглашения Даниила Яковлевича на работу в Государственную экспертную комиссию Госплана СССР по специальности «гидрология». Под его руководством были подготовлены заключения по ряду важнейших для страны проектов: Генсхеме комплексного использования и охраны водных ресурсов СССР в целом и ряда речных бассейнов, Генсхемам водообеспечения Москвы и других крупных городов, по ТЭО крупнейших промузлов – Нижне-Днестровского, Южно-Украинского энергетического и других. Д.Я. Раткович консультировал разработку схем использования водных ресурсов рек Хуанхэ, Янцзы, Руфиджи, Лимпопо.