



ФЕДОР ПЕТРОВИЧ САВАРЕНСКИЙ

1881 – 1946

Федор Петрович Саваренский – русский, советский инженер-геолог, гидрогеолог, академик АН СССР, член-корреспондент (с 1939 года), один из основоположников инженерной геологии в России и СССР.

Родился 31 января 1881 года в г. Гороховце в большой семье секретаря уездного суда.

С малых лет Федор проявил большие способности к учению, и отец, с трудом собрав средства, отвез его в губернский г. Владимир и определил в гимназию. Обладая прекрасной памятью, гимназист с особой любовью изучал естественные науки. Приезжая на каникулы в родной Гороховец, он свободное время посвящал изучению природы родного края.

Окончив гимназию, Ф.П. Саваренский в 1901 году поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета.

В 1909 году, после окончания университета, Федор Петрович стал работать в области почвоведения. Он исследовал почвы Тульской и Черниговской губернии, изучал вопросы повышения плодородия полей. Почвенными исследованиями он занимался в течение пяти лет. Как почвовед Саваренский развивал прогрессивные идеи основоположника почвоведения, крупнейшего русского ученого-натуралиста В.В. Докучаева. Исследования завершились составлением и опубликованием серии почвенных карт, не потерявших своего научно-практического значения до настоящего времени.

В 1915 году начался новый этап научной деятельности Ф.П. Саваренского в области гидрогеологии – науки о подземных водах.

Федор Петрович изучал грунтовые воды Среднего и Нижнего Поволжья, засушливых степных районов, устанавливал взаимосвязь грунтовых вод с климатом, рельефом, горными породами, выяснял характерные черты теплового режима грунтовых вод. Изучению этих вопросов Ф.П. Саваренский отдал многие годы своей жизни. Он написал более 200 трудов по гидрогеологии и сделал много важных открытий в этой науке.

В 1919 году по просьбе военного командования Ф.П. Саваренский провел гидрогеологическое исследование районов Заволжья и открыл источники грунтовых вод для снабжения войсковых частей.

В 1925–1930 годах по поручению Совета Труда и Обороны Ф.П. Саваренский руководил гидрогеологическими и инженерно-геологическими изысканиями в Закавказье. Он изучал вопрос орошения засушливых степей для развития хлопководства. Эти многолетние изыскания выполнялись в Куро-Аракской низменности. Был составлен баланс грунтовых вод, дан прогноз изменения их режима, освещены условия ирригационного строительства и хозяйственного освоения земель.

Свои научные исследования ученый тесным образом увязывал с важнейшими народно-хозяйственными проблемами государства. При его непосредственном участии и консультациях были осуществлены исследования по реконструкции Днепра, Волги, Оки, Камы, Дона и других рек, проектирование и строительство таких сооружений, как ДнепрогЭС, Куйбышевский и Соликамский гидроузлы.

Ф.П. Саваренский возглавлял научную экспедицию по строительству Московского метрополитена, каналов Волга – Дон, имени Москвы, принимал активное участие в решении всех инженерных вопросов, связанных со строительством и реконструкцией Москвы. Он направлял исследования для строительства ответственных промышленных и гражданских зданий и сооружений.

В 1934 году Ф.П. Саваренский получил ученую степень доктора геолого-минералогических наук. В то время Федор Петрович был единственным в СССР доктором наук в области инженерной геологии.

Во время Великой Отечественной войны ученый занимался мобилизацией ресурсов тыловых районов, геолого-географическим обслуживанием Советской армии и восстановлением пострадавших от оккупации районов.

Федор Петрович создал новую науку – инженерную геологию, которая изучает геологическую среду и геологические процессы в связи с инженерной

деятельностью человека. С 1935 года и до конца жизни научная деятельность Ф.П. Саваренского была связана с Академией наук СССР, где он руководил развитием и углублением фундамента этих новых геологических наук.

В 1939 году он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1943 году – действительным членом АН СССР.

Федор Петрович Саваренский – автор двух учебников: «Гидрогеология» (1933 год) и «Инженерная геология» (1937 год), которые переведены и изданы в ряде стран.

Академик Ф.П. Саваренский обладал ярким педагогическим талантом. Свою научно-исследовательскую работу он сочетал с педагогической деятельностью. В течение многих лет он состоял профессором ряда высших учебных заведений Саратова и Москвы. Он организовал первую в СССР кафедру инженерной геологии в геолого-разведочном институте и заведовал ею в течение многих лет.

Федор Петрович Саваренский был талантливым организатором науки. Он понимал, что большого успеха в развитии научных исследований можно достигнуть толь-

ко путем привлечения к ним коллективов и целых учреждений. Федор Петрович был организатором и руководителем многих экспедиций, кафедр, лабораторий, секторов и отделов. Он был инициатором ряда съездов, конференций и совещаний по важнейшим проблемам гидрогеологии и инженерной геологии, где выступал с докладами.

Также для Федора Петровича были характерны высокая гражданственность, чувство патриотизма. Ф.П. Саваренский активно участвовал в изысканиях, проектировании и строительстве крупнейших инженерных сооружений СССР, в решении важнейших народнохозяйственных задач. В своих работах Ф.П. Саваренский оберегал приоритет советской науки.

Советское правительство высоко оценило научную деятельность Саваренского, наградив его орденами Ленина и Красного Знамени. Его имя присвоено основанной им лаборатории гидрогеологических проблем Академии наук СССР. Президиумом АН СССР с 1948 года была установлена премия Ф.П. Саваренского за лучшую работу в области гидрогеологии и инженерной геологии.