



Геннадий Павлович Калинин – выдающийся ученый - гидролог, доктор географических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР.

Геннадий Павлович Калинин родился 23 ноября 1916 г. Высшее образование получил в Харьковском (ныне Одесском) гидрометеорологическом институте.

Склонность и способности к научной и педагогической работе в самых различных, областях гидрологии проявились еще в раннюю

пору научной деятельности Г. П. Калинина, когда он в 1937—1938 гг. был научным сотрудником Государственного гидрологического института.

С 1938 по 1942 годы был последовательно аспирантом, преподавателем и заведующим кафедрой гидрологии и водных исследований Харьковского гидрометеорологического института. К этому периоду относятся первые опубликованные работы Г. П. Калинина, посвященные водному балансу и прогнозам стока, не утратившие до сих пор актуальности и методологической ценности. В 1941 г. вышла в свет работа «Прогноз' уровня Каспийского моря», в которой Геннадий Павлович изложил новые оригинальные методы, вошедшие в сокровищницу отечественной науки и положенные в основу долгосрочных прогнозов при решении сложной и исключительно важной проблемы Каспия. В дальнейшем круг деятельности Геннадия Павловича как в гидрологической, так и в других гидрометеорологических науках, значительно расширился, но с проблемой Каспия он был связан всегда и внес в ее решение неоценимый вклад.

Во время Великой Отечественной войны в 1942 г. Геннадий Павлович был привлечен к участию в обеспечении фронта гидрологическими прогнозами и с этого времени почти двадцать лет он посвятил изучению и развитию методов гидрологических прогнозов, возглавляя отдел в Центральном институте прогнозов (ныне Гидрометеорологическом центре РФ). Здесь Геннадий Павлович, по существу, создал школу гидрологических прогнозов. Его исследования отличались новизной, высоким теоретическим уровнем, научной корректностью, использованием современного математического аппарата и геофизических методов, широкими географическими обобщениями и совершенно определенной практической направленностью.

Геннадий Павлович разработал принципиальные основы прогнозов речного стока по данным о процессах, происходящих в речной сети и на поверхности водосбора, пользующиеся широкой известностью методы расчетов движения водных масс в условиях неустановившегося режима, явился основоположником использования математических моделей формирования стока для гидрологических прогнозов с применением аналоговых и цифровых ЭВМ. Результаты его работ широко используются в практике научно-исследовательскими и проектными организациями, прогностическими органами Гидрометслужбы России и многими зарубежными учреждениями.

Г. П. Калинин выполнял большую педагогическую работу. С октября 1961 г. он — профессор, а с марта 1963 г. — заведующий кафедрой гидрологии географического факультета Московского государственного университета. Как педагог и крупный ученый он был тесно связан с целым рядом гидрологических кафедр университетов, гидрологических институтов и других вузов страны. Геннадий Павлович — один из авторов основного курса по гидрологическим прогнозам, принятого в качестве учебника во всех высших учебных заведениях страны, готовящих гидрологов, курса, переведенного на английский, немецкий и другие языки.

Геннадий Павлович был очень щедрым ученым, охотно делившимся своими новыми оригинальными идеями с коллегами и учениками, которых у него всегда было много. Более 30 его аспирантов защитили кандидатские диссертации, многие последователи его школы стали докторами наук. На кафедре гидрологии под его руководством проведены большие научно-методические работы, на факультете созданы проблемные лаборатории, расширены исследования.

Геннадий Павлович был одним из инициаторов создания Института водных проблем АН СССР и работал в этом институте со дня его организации в 1968 г. Институт водных проблем стал для Геннадия Павловича Калинина местом, где он организовал исследования в новой области глобальной гидрологии, способности ученого-организатора позволили Геннадию Павловичу объединить для этой цели усилия коллективов гидрологов разных учреждений.

В вышедшей в свет в 1972 г. книге «Проблемы глобальной гидрологии» Геннадий Павлович обобщил многолетние фундаментальные исследования по общим и региональным закономерностям формирования речного стока. Практические рекомендации Г. П. Калинина по расчетам глобальных и региональных изменений водного режима поверхностных вод суши используются для оценки будущего состояния режима рек, озер и водохранилищ с учетом влияния водохозяйственных преобразований. Результаты исследований Геннадия Павловича по вопросам асинхронности распределения стока по регионам и в глобальном масштабе легли в основу методологии оптимального комплексного использования водных ресурсов.

В последние годы жизни Г. П. Калинин начал развивать новейшие методы гидрологических исследований, основанных на данных спутниковых наблюдений. Опубликованная им в 1974 г. небольшая книга «От аэрокосмических снимков к прогнозам и расчетам стока» является образцом научного творчества, она поражает новизной идей и глубиной замысла,

сулящего огромные возможности в области изучения и рационального использования водных ресурсов.

Имя Геннадия Павловича Калинина неразрывно связано с самыми крупными успехами в развитии гидрологической науки середины прошлого века. Геннадий Павлович обладал огромным личным обаянием, доброжелательностью, умением разгадать и развить творческие способности своих сотрудников. Им создана научная школа математического моделирования в гидрологии, успешно развивающая его начинания.