

АНТОНИНА НИКОЛАЕВНА ГУСЕВА – ЧЕЛОВЕК, УЧИТЕЛЬ, УЧЕНЫЙ

А.В. Ступакова, М.А. Большакова, Е.В. Соболева



Антонина Николаевна Гусева – крупный специалист, педагог, посвятивший свою жизнь химии нефти и газа. Антонина Николаевна родилась 13 марта 1918 года в Вологодской губернии. В 1935 году она поступила на химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова. В годы Великой Отечественной войны вместе со специалистами химического факультета принимала участие в создании особой резины для нужд фронта. С 1948 года ее жизнь была тесно связана сначала с отделением «геологии природного газа», которое организовал профессор И.О. Брод на почвенном факультете, а потом, после переезда в новое здание, с кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ.

На геологическом факультете Антонина Николаевна Гусева инициировала и развивала геохимическое направление. Будучи талантливым химиком, она включила химические понятия и термины в органическую геохимию нефти и стала вместе с И.О. Бродом и Н.Б. Вассоевичем одним из основоположников теории геохимии горючих ископаемых (прежде всего нефти) как основного фундаментального направления при поисках нефти и газа. Ей принадлежит определение нефти – как единственного не водного природного углеводородного раствора на планете Земля. Совместно с соратниками (И.Е.Лейфманом, И.О.Бродом, Н.Б.Вассоевичем, Б.А.Соколовым) Антонина Николаевна развивала положения осадочно-миграционной теории образования нефти, находила доказательства генетических связей между составом органического вещества пород и живого вещества, продолжила развивать идеи В.И.Вернадского о том, что состав нефти – отражение былых биосфер, о биогеохимических циклах органогенных элементов с позиции молекулярной геохимии.

Идеи Антонины Николаевны вошли в обоснование положений осадочно-миграционной теории происхождения нефти, на основе которой строятся все прогнозы поиска новых скоплений нефти и газа. А.Н.Гусева активно участвовала во многих работах по поиску и разведке месторождений нефти и газа, прогнозируя тип нефти, ее состав и свойства и их изменение в залежи в процессе разработки. Геохимические исследования

нефти стали неотъемлемой частью всех работ на нефтяных и газовых месторождениях. Фундаментальные исследования А.Н.Гусевой стали основой для разработки общей флюидо-динамической концепции нефтегазообразования, которая активно развивалась на кафедре геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ под руководством профессора Б.А.Соколовым

Антонина Николаевна была отличным организатором. Ей удалось удачно выстроить учебный процесс и основные курсы, когда-то созданные ею, где студенты постигают основы геохимии нефти и газа исследуют свойства и состав углеводородных растворов, продолжают читаться и по сей день. Курс «Геохимия горючих ископаемых» - один из первых специальных курсов с которым знакомились студенты, обучающиеся по нашей специальности и узнавали об основах химического состава нефти и газа и их физических свойствах. Содержание этого курса входит в настоящее время в новый курс лекций «Химия горючих ископаемых». А.Н.Гусева была одним из организаторов учебной обменной геологической практики студентов кафедры с Карловым университетом в Чехии, несколько лет руководила этой практикой и практика живет до сих пор.

Будучи прекрасным педагогом, Антонина Николаевна стала Учителем и руководителем для 30 аспирантов, защитивших кандидатские диссертации. Со всеми своими учениками ей удавалось найти общий язык и стать для них настоящим другом, к которому можно было обратиться не только по учебному, но и по любому другому жизненному поводу. Она никогда не отказывала своим ученикам в добром совете, помощи, а при необходимости и кровле над головой. Коллектив учебно-научной лаборатории геохимии нафтидов всегда активно и четко работал под ее руководством как в учебном процессе, так и с производственными организациями – с 1971 по 1992 год заключались договора с производственными организациями Западной Сибири, занимающимися разведкой и разработкой месторождений нефти и газа. Много лет Антонина Николаевна избиралась парторгом кафедры и мудро руководила общественной работой и находила пути преодоления разных конфликтов в коллективе.

Несмотря на достаточно трудную жизнь, Отечественную войну Антонине Николаевне удалось сохранить любовь к людям, к студентам и интерес к жизни до преклонных лет. Она оставалась интересным и полным идей собеседником и примером настоящего Человека на протяжении всей своей жизни. Работа – любимая кафедра, была очень важна для Антонины Николаевны и во многом благодаря именно ее труду и любви сформировались дружеские и чрезвычайно душевные взаимоотношения до сих пор свойственные коллективу кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых.