
ИППОЛИТ СТЕПАНОВИЧ ГРОМЕКА

Биографический очерк

Ипполит Степанович Громека родился 27 января (8 февраля по новому стилю) 1851 г. в семье широко известного в свое время публициста 60-х годов Степана Степановича Громеки. Младший брат ученого, Михаил, был известен как талантливый литературный критик.

В 1873 г. И. С. Громека окончил физико-математический факультет Московского университета, получив степень кандидата физико-математических наук, и был оставлен на два года при университете по кафедре прикладной математики для подготовки к профессорскому званию; одновременно с этим он начал и педагогическую деятельность, заняв место преподавателя математики сначала в 4-й Московской, потом в 1-й Московской (1876—1879 гг.) и Бельской (с 1879 г.) гимназиях.

В Московском университете учителями И. С. Громеки были известные в то время профессора А. Ю. Давидов, В. Я. Цингер, Ф. А. Слудский. Однако первоначальные научные интересы сложились под влиянием А. Ю. Давидова. На выбор темы магистерской работы И. С. Громеки, повидимому, оказал влияние А. Ю. Давидов, докторская диссертация которого *Теория капиллярных явлений* (1851) представляла собой большой вклад в теорию капиллярности. В октябре 1878 г. в Московском математическом обществе И. С. Громека делает сообщение о сочинении, названном им *Очерк теории капиллярных явлений. Теория поверхностного сцепления жидкости*. В октябре 1879 г. состоялась публичная защита этого исследования на физико-математическом факультете Московского университета, и И. С. Громека был удостоен степени магистра прикладной математики.

Сразу же после защиты магистерской диссертации И. С. Громека был рекомендован в том же году на свободную после смерти П. И. Котельникова кафедру аналитической механики в Казанском университете. 17 октября 1879 г. И. С. Громека был избран и 20 декабря утвержден доцентом Казанского университета по этой кафедре.

«Молодой доцент привлек к себе тотчас же симпатии товарищей, любовь и уважение слушателей. Последние нашли в нем и профессора, ясно излагавшего одну из основных наук математического

отделения, и учителя, всегда готового помочь во всех затруднениях и привлекавшего к себе гуманностью и простотою обращения», — так пишет А. В. Васильев, профессор Казанского университета, о педагогической деятельности И. С. Громеки.

Сведений о времени, когда Громека начал работу над докторской диссертацией, мы не имеем, но из протоколов заседаний секции физико-математических наук Общества естествоиспытателей при Казанском университете узнаем, что уже 20 сентября 1880 г. «И. С. Громека сделал сообщение *О некоторых случаях движения несжимаемой жидкости*». 4 ноября 1881 г. Громека защищает на физико-математическом факультете Казанского университета докторскую диссертацию *Некоторые случаи движения несжимаемой жидкости*. Оппонентами были Ф. М. Суворов и А. В. Васильев. Факультет единогласно признает его достойным степени доктора прикладной математики. На том же заседании факультета Громека единогласно был избран экстраординарным профессором по кафедре аналитической механики, причем в представлении Совету университета указывалось, что Громека «известен факультету как талантливый преподаватель». 7 ноября Совет университета утверждает И. С. Громеку в степени, 20 ноября опять единогласно утверждает его экстраординарным профессором, а через несколько месяцев, 28 мая 1882 г., он занимает должность ординарного профессора аналитической механики. Таким образом, И. С. Громека стал после П. И. Котельникова вторым профессором механики в истории Казанского университета. Заметим, что в те годы в России будущие профессора университетов обычно заканчивали свое образование поездками за границу. И. С. Громека получил образование только в России под руководством русских ученых.

В последующие годы короткой жизни И. С. Громека занимался интенсивной научной и педагогической деятельностью. Он публикует одну за другой оригинальные теоретические работы, имеющие прикладное значение: для физиологии — *К теории движения жидкости в узких цилиндрических трубках* (1882) и *О скорости распространения волнообразного движения жидкостей в упругих трубках* (1883), для метеорологии — *О вихревых движениях жидкости на сфере* (1885) и *Некоторые случаи равновесия совершенного газа* (1886); в работе *О движении жидких капель* (1886) И. С. Громека возвращается к теории капиллярности, затем занимается теорией дифференциальных уравнений — *О бесконечных значениях интегралов линейных дифференциальных уравнений* (1887), а в последние годы жизни его внимание привлекает акустика — *О влиянии неравномерного распределения температуры на распространение звука* (1889).

Из учебных курсов, читанных И. С. Громекой, по имеющимся данным сохранился один — *Лекции по механике жидких тел*, напечатанные литографским способом в 1887 г.

Характеризуя педагогическую деятельность Громеки, А. В. Васильев отмечает, что «прекрасно обработанные курсы, постоянное внимание, которое он обращал на самостоятельные работы слушателей», имели результатом всегда большое число работ по механике, представлявшихся студентами физико-математического факультета, что свидетельствует о повышенном интересе к курсам Громеки. Далее Васильев следующими словами характеризует обаятельную личность ученого: «Благотворному влиянию Ипполита Степановича как преподавателя в значительной степени способствовала его редкая деликатность и гуманность в обращении со слушателями. Таков же он был и по отношению к товарищам и ко всем, с кем судьба сталкивала его; не только Ипполит Степанович не мог сознательно сделать кому-нибудь зло, он вечно находился под опасением, что помимо своей воли бессознательно может повредить кому-нибудь»⁽⁸⁾.

Дочь ученого Анна Ипполитовна Худякова рассказывает об отце: «Три страсти владели Ипполитом Степановичем — наука, охота и шахматы. Особенно часто играл он в шахматы с профессором Владимиром Васильевичем Преображенским, бывавшим в доме отца почти каждый вечер. Часто собирались по вечерам за чаем у отца и студенты».

И. С. Громека был одним из основателей и первых деятелей Секции физико-математических наук при Казанском обществе естествоиспытателей, открытой 4 апреля 1880 г., которая явилась ядром образованного позднее Казанского физико-математического общества. Он участвовал в руководстве секцией, большинство своих работ читал на ее заседаниях и печатал в протоколах секции.

По своим научным интересам и направлению работы И. С. Громека ближе всего стоял к Н. Е. Жуковскому, почти одновременно с ним начинавшему в Москве свою научную и педагогическую деятельность.

Жизнь И. С. Громеки оборвалась поистине трагически в полном расцвете творческих сил и энергии на тридцать девятом году.

Зимой 1888—1889 г. во время поездки на охоту, упав с саней, он получил сильный ушиб в грудь. Через месяц на месте ушиба обнаружилась саркома (26 марта 1889 г.). Громека был уволен по болезни со службы. Лечение и операция, выполненная одним из лучших медиков Казани, профессором Ге, не помогли. По рекомендации врачей Ипполит Степанович выехал на юг для лечения климатом, но через две недели по прибытии на место после продолжительного путешествия, отнявшего у него последние силы, в ночь на 13 (25) октября 1889 г. он скончался в Кутаиси.

Тело И. С. Громеки на следующий год было перевезено и похоронено родными в имении отца, Вулька-Плебанская, недалеко от г. Белы Седлецкой губернии (ныне территория Польской Народной Республики). Лучшие годы своей жизни И. С. Громека посвятил педагогической

и научной деятельности в Казанском университете. В Казани им были опубликованы почти все его научные труды. Из учеников Громеки по Казанскому университету необходимо отметить механика А. П. Котельникова.

Творческая деятельность Громеки длилась немногим более десяти лет, все одиннадцать его сочинений (включая и *Лекции по механике жидких тел*) опубликованы в одно десятилетие — с 1879 по 1889 г., но и за это короткое время он сделал ценнейший вклад в гидромеханику, значение которого получает настоящую оценку только теперь.

Все свои научные труды И. С. Громека печатал только на русском языке. Во всех них мы видим критическое отношение к работам даже самых крупных и авторитетных иностранных ученых. Так, например, в своих исследованиях он подвергает часто серьезной критике некоторые труды известного французского математика Резаля, объяснение акустической рефракции в «Теории звука» Рэлея. Громека первый отмечает серьезнейшие ошибки в работе Кортвега по распространению ударных волн в трубах. Вместе с тем, он тщательно подбирал и изучал литературу по каждому вопросу, которым занимался, был прекрасно знаком с самыми последними работами русских и иностранных авторов.

Наряду с Н. Е. Жуковским И. С. Громека является одним из первых русских механиков-прикладников в истинном значении этого слова — большинство его работ посвящено исследованию сложных механических и физических явлений; для его научного творчества характерна строгость в математической постановке исследуемых задач и общность метода их решений, анализ полученных результатов, раскрывающий во многих отношениях качественный характер изучаемого процесса.

В лице Ипполита Степановича Громеки русская механика рано потеряла одного из своих талантливейших представителей.
