



Ющенко Наталья Александровна
*историк, заведующая сектором краеведения
Тосненской центральной районной библиотеки (г.
Тосно)*

Планета Нумеровия

Если хотите начать новое дело,
не смотрите на то, как это делали до вас.
Сделайте по-своему, не бойтесь
второй раз открыть Америку!

Б. В. Нумеров



В 2021 г. исполняется 130 лет со дня рождения выдающегося ученого-энциклопедиста, астронома, геодезиста и геофизика, члена-корреспондента Академии наук СССР, организатора и первого директора Астрономического института в Ленинграде – Бориса Васильевича Нумерова (1891–1941). В 20-е гг. прошлого века семья ученого выбрала местом своего отдыха г. Любань, который в то время располагался в Новгородской губернии в пригороде Петрограда. После образования в 1927 г. Ленинградской области эти земли вошли в ее состав в границах Тосненского района. С тех

пор имя Бориса Васильевича оказалось тесно связано с тосненской землей.

Во второй половине XX в. в Любани жила учительница Марина Николаевна Кузнецова, которая занималась исследованием жизни Бориса Васильевича Нумерова. Ею было собрано некоторое количество материала, которое потом было передано организатору и первому директору Тосненского историко-краеведческого музея Лидии Викторовне Гусевой, которая продолжила эту работу. В то время шла большая работа по сбору материала для регистрации в Тосно краеведческого музея. Была установлена связь с родственниками ученого – дочерьми Анастасией и Ириной, что дало возможность к 100-летию со дня рождения Б.В. Нумерова в 1991 г. открыть выставку. 1 марта этого же года Тосненский историко-краеведческий музей был зарегистрирован как филиал областного музейного центра. Впоследствии эту работу продолжила Н.А. Ющенко, которая возглавила музей в 2000 г., а весной 2001 г.

сотрудниками музея была проведена научная конференция и выставка, посвященная 110-летию ученого, а затем открыт его мемориальный уголок в одном из помещений музея.

Вклад Бориса Васильевича Нумерова (1891–1941) в развитие отечественной науки очень значителен. Весной 1919 г. он организовал вычислительное бюро при астрономической обсерватории Петроградского университета. Это было ядро будущего возглавляемого им Вычислительного института, который в 1923 г. был преобразован в первый в России Астрономический институт. Борис Васильевич руководил всей этой работой на протяжении 17 лет, являясь его директором. Также он был крупным специалистом в различных областях теоретической и практической астрономии, небесной механики, гравиметрии.

В Астрономическом институте под его руководством впервые создавались отечественные исследовательские приборы. Ему принадлежат методы исследования полезных ископаемых, и прежде всего нефтяных месторождений. В 30-е гг. при его участии в стране создавались крупные нефтяные тресты. Главной заслугой Б.В. Нумерова следует признать создание им всемирно известной ленинградско-перербургской школы теоретической астрономии. Однако он успел много сделать и в области теоретического исследования и изготовления астрономических приборов и инструментов. По инициативе Б.В. Нумерова при мастерских Астрономического института был изготовлен первый советский телескоп (13-дюймовый рефлектор Н.Г. Пономарева), установленный в Абастумани (1932). Наряду с астрономией Нумеров много занимался высшей геодезией и гравиметрией. Помимо научных работ, он выдел в этих исследованиях и прикладные задачи – разработку методов разведки полезных ископаемых, прежде всего нефтяных месторождений. Методы глобальной гравиметрической и геофизической съемки, особенно аэросъемки, а затем и космической он считал особенно важными и перспективными для нашей страны с ее огромной территорией. Ученый был инициатором разработки проекта общей гравиметрической съемки страны (1931) и лично участвовал в ее реализации.

И наконец, знаменитые в то время «Эмбанефть» и «Грознефть» для поиска нефтяных месторождений были созданы при активном участии Б.В. Нумерова. Он лично организовывал экспедиции в эти районы и принимал в них участие начиная с 1917 г. Нефтяники и геологи нашей страны еще долго пользовались составленным Борисом Васильевичем для них учебником – кратким руководством.

Борис Васильевич был уникальным человеком, он обладал редким сочетанием разнообразных талантов: ученого теоретика и практика, исследователя, великолепного организатора, наделенного удивительным личным обаянием и музыкальным дарованием.

Будущий великий астроном родился в Великом Новгороде 29 января 1891 г. в семье священника Василия Ивановича Нумерова в доме при церкви Бориса и Глеба на берегу Волхова, где жила семья. С ранних лет Борис Нумеров увлекался точными науками. В восьмом классе гимназии он даже написал две работы: по истории древней астрономии и об аксиомах геометрии. Поощряя его страсть к астрономии, гимназическое начальство вручило ему телескоп. По воспоминаниям близких людей Бориса Васильевича он по неопытности долго смотрел в него на Солнце и повредил роговицу глаз, что впоследствии привело к заболеванию, которое необходимо было лечить.

После окончания гимназии в 1909 г. Борис Нумеров переезжает в Петербург и поступает на физико-математический факультет Петербургского университета. В эти годы он принял активное участие в работе студенческого астрономического кружка: делал доклады и сообщения о новостях в астрономии, писал статьи, участвовал в коллективных переводах книг ряда зарубежных авторов. Весной 1913 г. Б.В. Нумерову был торжественно вручен диплом первой степени об окончании полного курса Императорского Санкт-Петербургского университета по физико-математическому факультету по специальности «астрономия».

Опыт, приобретенный начинающим ученым, был по достоинству оценен профессором А.А. Ивановым, особо отметившим полную научную самостоятельность и зрелость Бориса Васильевича как ученого. Он был оставлен при университете «для подготовки к профессорскому званию», как тогда именовался нынешний институт аспирантуры, а в сентябре того же года приглашен на должность сверхштатного астронома Пулковской обсерватории. За 258 дежурств Борис Васильевич Нумеров провёл более 3 тыс. наблюдений звёздных пар, которые затем обработал.

Коллеги вспоминали о том, что молодой астроном был талантлив во всех областях, в которые входил: вывел формулу вычисления инструментальных ошибок телескопа и внёс изменения в его конструкцию, занимался новой тогда астрофотографией, а когда обсерватории выделили автомобиль, научился чинить его и водить, что по тем временам было редкостью.

Кроме того, Борис Васильевич очень любил музыку, играл на нескольких музыкальных инструментах, ценил классическую музыку, особенно Мусоргского и Скрябина. Работая в Пулковской обсерватории, он жил в

небольшой квартирке в нижнем этаже южного дома обсерватории вместе с Б.И. Раком. Вместе с другими учеными и их родственниками они устраивали концерты классической музыки, Борис Васильевич достиг больших успехов как аккомпаниатор на рояле, а позже и на органе.

Летом 1918 г. во время работы на Энгельгардтовской обсерватории под Казанью Борис Нумеров познакомился с Екатериной Ефимовной Егоровой, которая также занималась астрономической наукой. В их жизни был один очень интересный эпизод, о котором нужно сказать особо. Отношения будущих супругов развивались на фоне тяжёлых исторических событий. Шла Гражданская война и свадьбу едва не сорвало наступление на Казань чехословаков. После освобождения Казани Красной армией Борис Васильевич с невестой пешком отправились в город за благословением её матери.

В эти годы молодая советская республика оказалась в полной изоляции. Астрономическая наука, которой со всей своей преданностью служил Борис Васильевич, оказалась не у дел. Владимир Ильич Ленин вызвал к себе Нумерова и после душевной беседы предложил ему заняться организацией Астрономического института при Российской академии наук, отпустив на это предприятие достаточное количество средств.

В 1919 г. Б.В. Нумеровым был основан первый в России специализированный Астрономический институт широкого профиля. На посту его директора ученый оставался до 1936 г. Он определил основные направления научных работ института: исследования в области небесной механики (теоретической астрономии), эфемеридной астрономии, гравиметрии, геодезии и даже астрофизики. Необходимо было установить связи с другими государствами, которые оказались нарушены.

С 1929 по 1930 г. Борис Васильевич находился в научной командировке в Америке, посетил все обсерватории и некоторое время работал в лучшей из них – Маунт Вильсон, имеющей метровый в диаметре рефлекторный телескоп. В этот период ему выпало счастье участвовать в открытии планеты Плутон – десятой планеты Солнечной системы. Также, благодаря знанию нескольких иностранных языков, ученый с рабочими визитами побывал в Германии и Франции, Голландии и Англии.

В 1935 г. немецкие астрономы назвали новую (малую) планету – открытый ими астероид – Нумеровией в честь Бориса Васильевича, в связи с этим прислали ему приветствие. Но потом это приятное событие обернулось бедой для ученого и его семьи, послужив основанием для чудовищного нелепого обвинения в измене Родине, так как власть в Германии к тому времени захватили фашисты...

Всего за научную карьеру Б. Нумеров опубликовал около 250 научных трудов. Он был одним из лучших педагогов и пользовался большим авторитетом среди студентов многих университетов. В 1924 г. он был избран профессором астрономии в Ленинградском университете и в том же году профессором в Горном институте. Он также преподавал в Высшем военно-топографическом училище, где с большим успехом читал курсы астрономии, геодезии и гравиметрии. Курс приближенных вычислений, созданный им в Ленинградском университете в 1920–1930 гг., был настолько оригинален, что даже спустя целые десятилетия использовался при чтении лекций для студентов крупнейших университетов страны.

30-е гг. XX в. стали настоящим испытанием для нашей страны. Это было время гонений и репрессий на талантливых представителей различных областей жизнедеятельности общества, в том числе и на многих выдающихся деятелей науки. Не миновала эта участь и Бориса Васильевича. Связь с мировой наукой, сотрудничество с зарубежными учёными сыграли злую шутку в его судьбе.

В ночь с 20 на 21 октября 1936 г. профессор Нумеров был арестован в своей квартире в Ленинграде на Васильевском острове. Обвинили Бориса Васильевича в том, что ещё в 1929 г., вернувшись из командировки в Германию, он по заданию германской разведки создал контрреволюционную организацию, осуществлявшую вредительство и готовившую террористические акты против вождей.

25 мая 1937 г. Нумерова и других учёных судила выездная сессия Военной коллегии Верховного суда. Его приговорили к 10 годам заключения. Но даже находясь в тюрьме, он не оставлял попыток заниматься научной деятельностью, старался получить последние материалы и статьи по астрономии, астрофизике, физике и механике.

Официальная дата гибели Бориса Васильевича – 15 сентября 1941 г. В эти тяжёлые дни Великой Отечественной войны, когда к Орлу приблизились немецкие танки, были расстреляны 157 политзаключённых орловской тюрьмы. В 1967 г. имя Бориса Васильевича Нумерова посмертно восстановлено в Академии наук. Три года спустя его именем был назван кратер на обратной стороне Луны.

Семейная жизнь Бориса Васильевича сложилась счастливо. У них с Екатериной Ефимовной была большая семья: две дочери – Ирина и Анастасия, а также сын Андрей. Дочь Ирина стала филологом, Анастасия закончила математико-механический факультет ЛГУ. Сын Андрей рано остался без родителей. Он жил в Любани у Ольги Васильевны, здесь же окончил школу,

потом ремесленное училище, работал. С 1944 г. проходил службу солдатом-пехотинцем. После войны поступил в музыкальное училище при Ленинградской консерватории по классу фортепьяно.

Дом в Любани Нумеровы купили в 1922 г., и сразу же он превратился в любимое место отдыха всей семьи. У Анны Ивановны, матери Бориса Васильевича, и сестры Ольги было большое хозяйство, где все с удовольствием трудились. Мужчины копали грядки, заготавливали дрова, корчевали старые пни на участке. Летом после работы все ходили купаться на Тигоду. Борис Васильевич уже тогда был известным ученым, к нему в Любань приезжали на консультацию студенты, он здесь также занимался научной деятельностью.



Борис Васильевич с детьми

Несмотря на свою занятость наукой, он находил время для занятий физическим трудом, работал наравне со всеми, а в теплые летние ночи очень любил спать на сеновале. Дом Нумеровых в Любани находился на Романовском проспекте под номером 49. В советское время он был переименован в улицу Интернациональную. Во время Великой Отечественной войны здесь оставались жить Ольга Васильевна и Анна Ивановна. Во время оккупационного периода с августа 1941 г. и до начала 1944 г. они жили в бане, так как их дом заняли немцы. При отступлении в 1944 г. дом был сожжен.

После войны Анна Ивановна переехала жить к детям в Ленинград, а сестра Ольга жила во времянке. Через 10 лет в 1968 г. по инициативе жены

Бориса Васильевича Екатерины Ефимовны дом, где выросло не одно поколение Нумеровых, был восстановлен, и вся семья вновь стала здесь собираться.

Внук Бориса Васильевича, Борис Андреевич, как и его отец, работает в Любанской музыкальной школе. Любовь к музыке своему сыну Андрею Борисовичу привил Борис Васильевич. «Я бесконечно благодарен отцу за то, что он открыл мне музыку и научил глубоко и серьезно ее любить...», – писал в своих воспоминаниях сын Андрей. Старшая внучка Ольга Всеволодовна Окатова пошла по стопам деда, закончила физический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «физика полимеров». В настоящее время она занимается научной деятельностью, является кандидатом физико-математических наук и работает старшим научным сотрудником в Институте высокомолекулярных соединений РАН.

В честь известного ученого астронома в 1990 г. в Любани, между Московским шоссе и улицей К. Либкнехта, был открыт новый жилой микрорайон, где одна из улиц названа именем Нумерова.