

Николай Васильевич Сиукаев (к 100-летию со дня рождения)

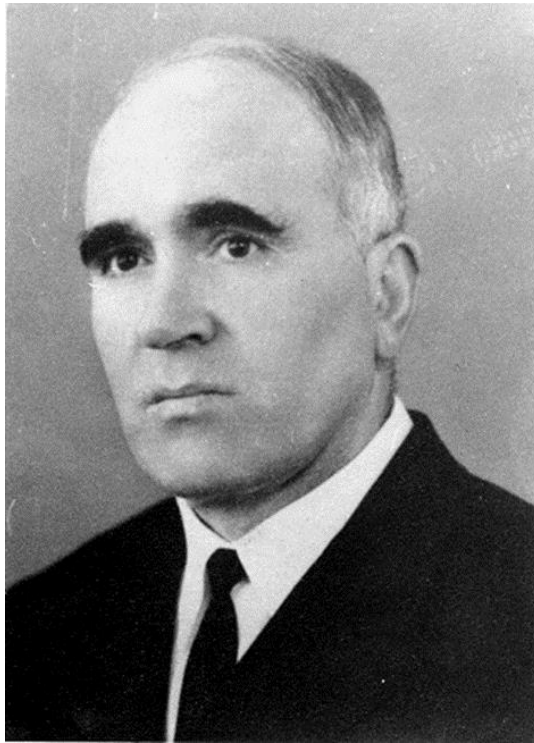
Николай Васильевич Сиукаев родился 20 декабря 1916 года в селе Прис Южной Осетии. В 1925–32 годы он получил семилетнее образование в Сталинире. Уже в школьные годы проявились в нем трудолюбие, безудержная тяга к знаниям и особенная, сохранившаяся на всю жизнь, увлеченность тайнами звездного неба. Но судьба распорядилась так, что после семилетней школы Николай Васильевич никогда больше не имел возможности проучиться несколько лет подряд, не прерываясь и не отвлекаясь, сосредоточив усилия на любимом предмете.

Первый послешкольный год он учится на рабфаке, а затем два последующих года – на (единственном тогда) биологическом факультете Сталинирского пединститута. С 1935 по 1937 год он прерывает учебу и преподает в Боржомском педагогическом техникуме, где тогда было открыто осетинское отделение. В 1937 году он поступает на астрономическое отделение физического факультета Тбилисского госуниверситета. Казалось бы, сбылась мечта, но окончить университет помешала война. Николай Васильевич призывается в армию, оканчивает военное училище, командиром взвода участвует в боевых операциях на Орловском фронте, получает тяжелое ранение и в 1943 году демобилизуется. Он возвращается домой на костылях, но все же начинает работать колхозным счетоводом, чтобы как-то поддержать большую семью – пятеро братьев были на войне. После войны становится немного легче, и он продолжает учебу, но уже на физическом отделении: подорванное здоровье не позволяет работать в астрономической обсерватории. Итак, в 1948 году он заканчивает университет, переезжает в Дзауджикау и начинает работать в Северо-Осетинском педагогическом институте.

Николай Васильевич давно выносил честолюбивые замыслы попробовать свои силы в большой науке. Еще в студенческие годы он проводил бессонные ночи, «перелопачивая» горы научной литературы, одновременно подрабатывая на жизнь. В те же годы были написаны первые его книги («Популярная астрономия» и

«Атомная энергия»). Однако приложить накопленные знания к решению по-настоящему крупной и актуальной научной проблемы ему долго

не удавалось. Мелкие и второстепенные задачи, из которых можно состряпать диссертацию, были не для него. Поиск научного направления оказался настоящим «хождением по мукам». «Молодым везде у нас дорога» – пелось в советской песне, но дорога эта отнюдь не была усыпана розами. Покалеченному на войне молодому человеку из бедной крестьянской семьи, выходцу из маленькой горной республики, не так то легко было пробиться к передовому фронту науки без моральной и материальной поддержки. Нача-



ющему исследователю как воздух необходимы знающий и опытный руководитель, новейшая научная периодика, хорошая экспериментальная база. У Николая Васильевича не было ни того, ни другого, ни третьего. Но были талант, трудолюбие и воля к победе. В 1958 году он принимает решение: направить все силы на создание собственной экспериментальной базы научных исследований в родном Северо-Осетинском пединституте и начинает практически с нуля. Объектом исследований выбраны полупроводники, среди которых фосфид индия является одним из наиболее перспективных. Над фосфидом индия работали во многих лабораториях как в нашей стране, так и за рубежом. В 1967 году в лаборатории, созданной Сиукаевым, получены лучшие в мире образцы фосфида индия. Это была серьезная победа! На образцах, полученных в лаборатории Сиукаева, были защищены многие кандидатские диссертации сотрудниками и аспирантами, как СОГУ, так и других вузов бывшего СССР.

В 1969 году Николай Васильевич представил к защите кандидатскую диссертацию. Но работа была оценена как докторская, и ее автору при-



судили соответствующую степень. Вряд ли будет преувеличением сказать, что «Вселенная вокруг нас» – главная книга Николая Васильевича. Он писал ее больше полувека, и все предыдущие его книги в той или иной мере послужили ступенями к ней.

За свой гигантский труд в 1971 году Н.В. Сиукаев был награжден орденом «Знак почета». За десятилетия научной деятельности им было опубликовано 70 научных работ. Это был человек, влюбленный в науку. При этом он хотел пробудить в новых поколениях чувство патриотизма во имя больших свершений на научном поприще.

Вспоминает профессор А.Г. Кусраев: «... Каждый человек может вспомнить какое-нибудь событие из своего детства, которое произвело на него сильное впечатление и осталось в памяти на всю жизнь. Одним из таких событий для меня было знакомство с книгой «Земля и небо», которую я обнаружил в отцовской библиотеке. Мой отец, Георгий Бероевич Кусраев, вернувшись с войны, учился в Тбилисском университете в те же годы, что и Николай Васильевич. Естественно поэтому, что впоследствии мои родители с большой теплотой вспоминали студента Сиукаева. Мне запомнились рассказы о его остроумии, эрудиции и разносторонних способностях. Естественно также, что в нашем доме имелись все книги Н.В. Сиукаева, которые можно было приобрести. А так как я с раннего детства много читал, то моя встреча с книгами Сиукаева была просто «исторической неизбежностью». К тому времени я, начитавшись сказаний о нартах, находился всецело под впечатлением нартовских походов, чудесных приключений, знаменитых нартовских состязаний. Мир нартов представлялся мне прекраснейшим из миров, где идеал человеческого совершенства

выражался следующей простой формулой: доблесть в бою, воздержанность в пище и уважение к женщине. Когда я стал читать книгу «Земля и небо», мне открылся новый удивительный мир. Оказалось, что страстное желание познать истину сродни жажде подвигов, а постоять за нее требует мужества и доблести. Оказалось, что герои здесь добывают себе славу не мечом, а силой мысли, и «поход» за тайнами природы может оказаться длиною в целую жизнь. Жизнь и дела этих новых героев зачаровали меня, стали предметом всяческих детских фантазий. Мне стало казаться, что гибель нартов – недоразумение, что остались на земле дела, достойные их беспокойного, героического духа, и новый балц, предпринятый во имя познания и 7 открытий, мог бы обеспечить им вечную жизнь с вечной славой. Ни физиком, ни астрономом я не стал. И тому имеется множество причин. Однако несомненно, что это событие определило естественнонаучную ориентацию моих дальнейших интересов со всеми вытекающими отсюда положительными и отрицательными последствиями».

А.Ф. Еремина (к. ф.-м. н.) – о своем учителе: «Если бы меня спросили, кто оказал решающее влияние на мой жизненно важный выбор – выбор профессии, – не задумываясь бы ответила: Сиукаев Николай Васильевич.

Именно Николай Васильевич, работая с полной отдачей и увлечением, сумел создать высококлассный коллектив, в котором мне было интересно все, начиная от мытья ампул и кончая дежурствами в многодневном синтезе фосфида индия – главном достижении мирового уровня моего Учителя. А в промежутках были лекции, семинары и первые шаги в научных дискуссиях – на семинарах по физике полупроводников, ко-



торые вел Николай Васильевич.

Приходя по вечерам в лабораторию, Николай Васильевич приносил с собой яблоки Южной Осетии и, угощая, с любовью рассказывал о каждом сорте, а утром говорил: «Иди, поспи, но ко второй паре на лекции приходи».

Однажды у Сергея Георгиевича Метревели, который обычно подготавливал красный фосфор для закладки в реакционную ампулу в специальном боксе, фосфор загорелся, но Сергей Георгиевич не растерялся и вынес горячий бокс во двор, где и потушил начавший гореть бокс с фосфором. Зная, что Николай Васильевич очень тяжело переживает все неудачи, Сергей Георгиевич за ночь изготовил точную копию сгоревшего бокса. И утром продолжил в нем закладку фосфора, объясняя Николаю Васильевичу изменение плана: «Утро вечера мудренее».

Путь в науку был predetermined. А после защиты диссертации, вернее, даже до защиты, НВ (так мы называли его между собой) предложил стать ассистентом кафедры, с которой я не прерывала связей во время учебы в аспирантуре.

Общение с Николаем Васильевичем стало более тесным. И очень часто он рассказывал о своем детстве в горах Южной Осетии, как уходил утром пасти сельское стадо с кукурузным чурчком и бутылкой воды на целый день, а вечером, глядя восторженно в небо, мечтал стать астрономом. Рассказы находили отклик в моей душе, и мне даже поручили разработать курс лекций по астрономии. Но потом Николай Васильевич,



позвав к себе домой, передал из своей библиотеки книги по курсу теории поля, которые до этого читал сам. Противоречивые чувства переполняли меня... Видя и, конечно, понимая мое состояние, Николай Васильевич предложил первую лекцию сначала прочитать ему, а потом студентам. Так я получила первый мастер-класс от Учителя.

Подбор сотрудников Николай Васильевич проводил очень внимательно, можно даже сказать, с пристрастием. В лаборатории работали самые лучшие слесари, инженеры, токари, исследователи, которых он находил на заводах, в НИИ и вузах не только нашей республики, но и на просторах бывшего

СССР. Это был золотой век физического факультета Северо-Осетинского государственного университета».

Издательство «Ир» выпустило в свет книгу профессора Николая Васильевича Сиукаева «Вселенная вокруг нас». Книга незаурядная и во многих отношениях необычная. Таких книг на осетинском языке еще не было. Она с большим интересом была встречена широкими кругами читателей, от научных работников до домашних хозяек. В книге доступно освещено большое количество интереснейших вопросов современного естествознания, которые разбросаны по десяткам учебников, монографий и разрозненных журнальных публикаций. Оказывается, на осетинском языке можно говорить легко и свободно о сложных научных проблемах, не заикаясь, не запинаясь и не мешая «французский с нижегородским». Книга выпущена в хорошем полиграфическом исполнении, на белой бумаге, с четкими и яркими рисунками, так что ее приятно держать в руках. Она просто необходима в каждом доме, где читают на осетинском.

И сегодня Николай Васильевич Сиукаев, обращаясь к нам, говорит: «Труд ученого – достояние всех народов. Каждый народ может воспользоваться его открытием для улучшения своих жизненных условий. И в этом отношении наука интернациональна. Но, говоря о достижениях и жизненном пути гениального человека, всегда упоминают, представителем какой нации он является, какому народу снижал он славу».

