

УЧЕНЫЕ КРУПНЫМ ПЛАНОМ

НЕУТОМИМОСТЬ

Одному из основателей академической науки в Красноярске, сподвижнику академика Л. В. Киренского, чье имя носит Институт физики Сибирского отделения АН СССР, профессору А. В. Коршунову исполнилось 75 лет.

Есть люди, чьи имена со временем становятся неотделимы от истории создания коллективов, развития значительных явлений. Таков и Анатолий Васильевич Коршунов, пятьдесят лет отдавший служению науке, из которых тридцать неразрывно связаны с Красноярском, становлением и формированием его большой науки. Он не просто ветеран, но и один из организаторов ведущего в филиале Института физики, возглавивший в свое время лабораторию молекулярной спектроскопии, которая во многом способствовала стремительному развитию института и нового направления поисков.

Анатолий Васильевич коренной сибиряк. Он родился в Новосибирске, но и рос, и учился в Красноярске. В школьные годы привлекали самые разные интересы: геология, археология, собирание минералов.... Но, как часто бывает, окончательное призвание — физику — определила, по словам самого юбиляра, «учительница первая моя» — Н. И. Худогова. В зрелой жизни все юношеские увлечения соединились. А. В. Коршунов стал физиком — исследователем свойств кристаллов, сохранил любовь к истории и со временем приобрел обширные познания в области истории науки. Но это предстояло лишь в будущем.

...После окончания школы А. В. Коршунов работал столетом на строительстве кинотеатра «Ударник». Это не только дань семейной традиции — отец его был столетом, но скорее проявление важных качеств Анатолия Васильевича. Он многое умеет делать своими руками. Это умение часто оказывалось решающим в его работе физика-экспериментатора.

Он поступает на физический факультет Ленинградского университета, а после его окончания по специальности «электрофизика» направлен в лабораторию ведущего советского физика-оптика, члена корреспондента АН СССР Е. Ф. Гросса, который и стал научным наставником и учителем своего талантливого ученика.

Ленинградская школа физиков-оптиков хорошо известна и признана в нашей стране и за ее пределами. Научное направление — комбинационное рассеяние света, в котором



кафедру физики.

Здесь ему пришлось сочетать обычные обязанности доцента с организацией совершенно нового для института химико-технологического факультета. В условиях острого дефицита преподавателей по специальным дисциплинам, нехватки оборудования и помещений он сполна проявил свои великолепные организаторские способности. В 1967 году состоялся первый выпуск по специальности «химия древесных».

В этот напряженный период А. В. Коршунов нашел время, чтобы развернуть научные исследования по спектроскопии кристаллов, организовать городской семинар по оптике, который объединил специалистов научного профиля и работников заводских лабораторий, занимающихся практической спектроскопией. Кстати, семинар этот функционирует

и в начальный период, — связать каждую из характеристик спектра комбинационного рассеяния света: число линий, их форму, интенсивность, поляризацию, ширину со структурой и динамикой кристаллической решетки — была успешно выполнена.

В последующие годы методами молекулярной спектроскопии в лаборатории стали исследоваться жидкие кристаллы, закономерности фазовых переходов в сегнетоэлектрониках, в которых выявлены интересные возможности практического использования этого класса материалов в радиоэлектронике и оптоэлектронике, для управления световыми потоками. Да и сами экспериментальные методы постоянно совершенствовались, особенно когда в практику научного эксперимента вошли новые источники света — лазеры.

Оптические методы исследо-

тельности. Многие годы он вел семинарские занятия и читал курсы лекций студентам Ленинградского университета и Сибирского технологического института. В Красноярском университете он организовал кафедру оптики и спектроскопии. Но только ли это дает сегодня основание говорить о педагогической деятельности А. В. Коршунова? А повседневное общение с сотрудниками лаборатории и учениками, умение найти весомые аргументы в дискуссии, убедить в ошибочности или правоте мнения в индивидуальной беседе или на семинаре.

Большое воздействие оказывали дела и поступки А. В. Коршунова, его личный пример в работе и в жизни. Приведу один, казалось бы, не очень значительный факт не большой давности. Анатолий Васильевич заметил некоторое угасание общественной активности молодых сотрудников лаборатории и отдела, проявления успокоенности и равнодушия в общих делах и заботах. С тревогой и озабоченностью говорил он о своих наблюдениях, но не ограничился одной критикой, а сам возглавил редколлегию стенной газеты, которая вскоре стала регулярной, читаемой, интересной.

Высокая активность в общественной работе — отличительная черта А. В. Коршунова. В научно-исследовательском институте в Ленинграде он был секретарем комсомольской организации и парторгом, в Институте физики не раз избирался в состав партийного бюро, был депутатом Красноярского городского Совета народных депутатов, уже несколько лет возглавляет партийную комиссию по науке в партийном бюро Института физики.

Крупный специалист в области спектроскопии кристаллов, А. В. Коршунов опубликовал более 170 работ, многие результаты которых использованы в монографиях советских и зарубежных авторов. Длительное время он был заместителем председателя комиссии по спектроскопии Сибирского отделения АН СССР, которая функционировала на базе Института физики и во многом способствовала развитию оптики в Сибири, укреплению связи науки и производства.

начал работать В. Коршунов, было тогда новым в молекулярной спектроскопии.

Удачно и плодотворно начатая работа вскоре была прервана. Анатолий Васильевич был призван в ряды Советской Армии. Великая Отечественная война отдала научную работу. В армии он стал коммунистом, как командир минометного взвода и парторг роты стрелкового полка участвовал в войне с Японией.

Анатолий Васильевич продолжал прерванные войной исследования в лаборатории Е. Ф. Гросса. После успешной защиты кандидатской диссертации он вернулся в Красноярск и поступил в лесотехнический (ныне Сибирский технологический) институт на

до настоящего времени.

В середине 50-х годов Л. В. Киренский — основатель академической науки в Красноярске — начал подготовительную работу по организации Института физики. Как всякое живое и хорошо развивающееся дело, исследования по молекулярной спектроскопии, проводившиеся под руководством А. В. Коршунова, не могли не привлечь внимания организатора института. Л. В. Киренский предложил включить это направление в качестве одного из основных, а А. В. Коршунову — возглавить его.

И вот словно судьба привела Анатолия Васильевича в открывающийся Институт физики. Научная задача, которую он поставил перед лаборато-

вания стали внедряться в другие физические и биофизические лаборатории института.

Еще одна актуальная задача, которую успешно выполняла лаборатория, — подготовка высококвалифицированных специалистов в этой области. Если в 1952 году в городе было всего два кандидата наук по специальности «оптика», то сегодня их десятки. 17 кандидатов наук подготовил лично А. В. Коршунов. Среди многих других достойным его преемником стал бывший ученик, доктор физико-математических наук, заместитель директора Института физики В. Ф. Шабанов и многие, многие другие.

В рассказе о А. В. Коршунове хотелось бы выделить отдельные стороны в его дея-

производства.

Ветеран войны и труда, к шести боевым медалям которого в мирные дни добавился еще орден Трудового Красного Знамени, А. В. Коршунов остается простым, обаятельным, доброжелательным человеком, умным и интересным собеседником. Его кредо: любить дело и хорошо выполнять его. Он убежден, что главным двигателем науки является молодежь, но и в свои 75 лет Анатолий Васильевич Коршунов бодр и полон энергии и, как в юности, неутомим в поиске.

Н. ЧИСТЯКОВ,
ученый секретарь президиума Красноярского филиала
СО АН СССР.

Фото А. Давыдова.