

# ЖИЗНЬ В ПОИСКЕ

Январь нынешнего года ознаменовался большими событиями для заведующего отделом оптики Института физики СО АН СССР, доктора физико-математических наук, профессора Анатолия Васильевича Коршунова: он отметил 70-летие со дня рождения и 45 лет научной и педагогической деятельности.

Богат и разнообразен жизненный путь А. В. Коршунова, но главные страницы его творческой биографии тесно связаны с Институтом физики, первым академическим учреждением Красноярска. 25 лет назад в период организации института его основатель академик А. В. Киренский пригласил Анатолия Васильевича возглавить лабораторию спектроскопии. Эта лаборатория вместе с двумя другими, изучавшими проблемы физики магнитных явлений и биофизики, сыграла важную роль в становлении нового исследовательского коллектива, явилась одним из источников его стремительного развития.

Анатолий Васильевич родился в Новосибирске, однако его детские и юношеские годы прошли в Красноярске. В школе он увлекался археологией, участвовал в раскопках на Афонтовой горе в пригороде краевого центра. Но больше всего его притягивало собирание и изучение минералов, он даже намеревался стать геологом. Но позже под влиянием учительницы Н. И. Худоноговой у Коршунова сформировался устойчивый интерес к физике. В жизни все его юношеские увлечения соединились: он стал физиком, исследователем свойств кристаллов оптическими методами, сохранил любовь к истории, которая помогла ему со временем приобрести обширные познания в области истории науки.

В 1929 году он начал учиться на физическом факультете Ленинградского государственного университета.

Ленинградская школа физиков-оптиков хорошо известна и признана в нашей стране и за ее пределами. Научным наставником и учителем А. В. Коршунова стал член-корреспондент АН СССР Евгений Федорович Гросс, в лаборатории которого в 1935 году и начал научную деятельность Анатолий Васильевич.

Научное направление — комбинационное рассеяние света, в котором начал работать А. В. Коршунов, было новым в молекулярной спектроскопии. Явление это, открытое в конце 20-х годов советскими физиками Г. С. Ландсбергом и Л. И. Мандельштамом и независимо от них Рамаюном и Кришнаном в Индии, заключалось в том, что в отраженном от кристалла световом потоке наблюдались частоты световых колебаний, отличающиеся от частоты колеба-

тельности химия древесины.

Но даже в этот напряженный период он нашел время, чтобы на кафедре физики 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 до настоящего времени.

И вот судьба привела его в открывающийся Институт физики. Научная задача, которую он поставил перед лабораторией 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 последние годы методами молекулярной спектроскопии в лаборатории исследуются жидкие кристаллы, изучаются закономерности фазовых переходов в сегнетоэлектриках, 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 монохроматические источники света — лазеры.

За годы работы в Институте физики А. В. Коршунов опубликовал свыше 150 работ, многие результаты, полученные им самим, его учениками и сотрудниками, использованы в ряде монографий советских и зарубежных авторов. Анатолий Васильевич подготовил 17 кандидатов физико-математических наук, которые работают сегодня в Институте физики СО АН СССР, в других научно-исследовательских учреждениях и вузах Красноярска. Сам А. В. Коршунов защитил докторскую диссертацию в 1963 году.

На протяжении всей своей научной деятельности А. В. Коршунов уделял огромное внимание педагогической и научно-организаторской работе. Более десяти лет он вел семинарские занятия и читал лекции студентам Ленинградского университета и Сибирского технологического института, организовал кафедру оптики и спектроскопии в Красноярском университете.

ний падающего на вещество света. Однако многие закономерности, особенности и возможности этого интересного эффекта оставались неизвестными и требовали детального систематического исследования.

Удачно и плодотворно начатая работа вскоре была прервана. В 1939 году Анатолий Васильевич был призван в ряды Советской Армии. Великая Отечественная война еще более отдалила возвращение к научной работе. В армии он стал коммунистом, в должности командира минометного взвода и парторга роты стрелкового полка участвовал в войне с Японией.

После демобилизации в конце 1946 года А. В. Коршунов поступил на работу в Научно-исследовательский физический институт Ленинградского университета на должность ученого секретаря. Одновременно Анатолий Васильевич продолжал прерванные войной исследования в лаборатории Е. Ф. Гросса.

После успешной защиты кандидатской диссертации в 1952 году А. В. Коршунов вернулся в Красноярск и поступил на работу в Лесотехнический институт (ныне Сибирский технологический институт) на кафедру физики.

Здесь ему пришлось сочетать обычные обязанности доцента с поручением по организации 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 1957 году состоялся первый выпуск по специ-

тете.

Комиссия по спектроскопии Сибирского отделения Академии наук СССР, которая была организована на базе Института физики и заместителем председателя которой все эти годы был А. В. Коршунов, во многом способствовала развитию оптики в Сибири. Было организовано и проведено 9 совещаний, созданы в ряде городов Сибири координационные советы, задачами которых является развитие и укрепление связи науки с производством.

А. В. Коршунова всегда отличала высокая активность в общественной работе. В научно-исследовательском институте при ЛГУ он был секретарем комсомольской организации и парторгом, в Институте физики СО АН СССР не раз избирался в состав партийного бюро. В течение двух созывов был депутатом Красноярского городского совета. В настоящее время является председателем комиссии по науке при партийном бюро Института физики.

Крупный специалист в области спектроскопии кристаллов, ветеран войны и труда, к шести боевым медалям которого в мирные дни добавилась еще одна награда — орден Трудового Красного Знамени, в жизни он остается простым, обаятельным, доброжелательным человеком, умным и интересным собеседником. Его кредо: любить дело и хорошо выполнять его. Он убежден, что главным движителем науки является молодежь, но и в свои 70 лет Анатолий Васильевич бодр и полон энергии, как в юности, неутомим в поиске.

**Н. ЧИСТЯКОВ,**  
заведующий лабораторией  
Института физики СО АН  
СССР.