

Вклад ученых

Ученые нашей республики с большим воодушевлением встречают 39-ю годовщину со дня установления Советской власти в Армении. И это понятно.

Недавний визит Н. С. Хрущева в США способствовал ослаблению международной напряженности, делу упрочения мира во всем мире. Миродобивая внешняя политика Советского Союза последовательно проводится в жизнь. Утвержденный на III сессии Верховного Совета СССР Государственным бюджетом обеспечивает дальнейший непрерывный рост экономики, культуры и научной активности нашей страны. Ученые Армении по праву гордятся выдающимися успехами советской науки — пуском космических ракет. Как много нового принесли они человечеству! Первая советская космическая ракета пролетела около Луны, вторая прилунилась. А третья космическая ракета, обогнув Луну, дала возможность зафиксировать на фотопленке невидимую сторону ее поверхности.

Тем самым еще раз подтвердилось преимущество советской науки перед наукой передовых капиталистических стран.

Результаты исследований коллектива Бюраканской обсерватории под руководством президента Академии наук Армянской ССР академика В. А. Амбарцумяна явились крупным вкладом в науку и открыли новые направления в мировой астрономии. Большим событием было открытие новых, особенно голубых Галактик. Сотрудники обсерватории активно участвовали в наблюдениях за советскими космическими ракетами и получили ценные данные.

Физики выявляли новые, весьма интересные факты в области ядерной физики. Значительные успехи достигнуты в области теоретической физики; выявлены принципиально новые закономерности.

Математика разрешила ряд серьезных задач по теории функций и дифференциальных уравнений. В области механики получены ценные данные относительно ползучести и упругости, которые имеют важное практическое значение в сооружении различных конструкций.

В вычислительном центре Академии наук уже сделаны первые расчеты на электронной счетной машине.

Больших успехов достигли и геологи. Они выявили и изучили богатства недр республики, среди них особенно богатые месторождения редких и рассеянных элементов. Это открывает новые перспективы развития промышленности нашей республики. Учеными-геологами изданы ценные монографии, посвященные вопросам геологии.

Энергетики обосновали технико-экономическое значение целого ряда водохранилищ, разработали мероприятия по сохранению уровня воды озера Севан, начали исследования в области использования других источников энергии.

Химики направили свои усилия на получение полимеров. Разрешение этой проблемы имеет важное значение для развития химической промышленности нашей республики. Из местного сырья получены новые полимеры, которые могут быть использованы в судостроении. Разработаны методы для снотеза некоторых веществ, которые можно применить в качестве пластификаторов при производстве каучука.

Коллектив Института тонкой органической химии достиг больших успехов в области органического синтеза. Достижения эти признаны не только в Советском Союзе, но и в зарубежных странах. Изучив связь между строением органических веществ и их биологическим воздействием, сотрудники института синтезировали ряд соединений, которые в настоящее время нашли широкое применение в медицине. К числу их относятся дитилин, ганглерон, гамбональ и другие. Ряд препаратов, синтезированных институтом, проходит в настоящее время широкие испытания в клиниках Советского Союза.

В институте начаты работы по синтезу противораковых, противотуберкулезных и прочих важных препаратов.

Весьма продуктивны исследования ботаников по флоре Армении, использованию растительного сырья и озеленению городов.

Сотрудники Института зоологии получили ценные данные, касающиеся животного мира Армении, зрители сельскохозяйственных культур и в области паразитологии они дают возможность разработать методы борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур и животных. Заслуживают внимания итоги исследований, проведенных в Институте физиологии. Некоторые резуль-

таты этих исследований претворены в жизнь. Микробиологами выделен ряд ценных бактериальных препаратов, которые используются для повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Выявлены также новые виды микроорганизмов, вырабатывающие антибиотики, которые оказались эффективными для предотвращения и лечения бактериальных заболеваний сельскохозяйственных культур и тутового шелкопряда.

На основании обширных исследований, проведенных в лаборатории агрохимии, выяснен ряд вопросов химизации различных типов почвенного покрова республики. Полученные результаты внедрены в колхозные поля. В настоящее время составляется агрохимическая карта основных типов почв Армении, которая даст возможность рационально применить химическое удобрение в зависимости от почвенно-климатических условий данного района. Особого внимания заслуживают результаты исследований лаборатории по выращиванию овощных культур в беспочвенных условиях путем искусственного питания.

Нельзя не отметить огромную работу коллектива севанской гидробиологической станции по сохранению рыбных запасов озера в условиях понижения его уровня.

Недавно созданные секторы радиобиологии и биохимии начали работы по изучению лучевой болезни, а также важнейших вопросов современной биохимии. Заслуживают внимания результаты, полученные в отношении биохимии мозга, нервной регуляции, обмена веществ и эмбриологии. Значительных успехов достигли также ученые отделения общественных наук. Экономисты изучили важнейшие вопросы, связанные с планированием промышленности, сельского хозяйства и транспорта нашей республики. Разработанные ими предложения внедрены в промышленность и сельское хозяйство.

Капитальные труды, посвященные важным вопросам истории армянского народа, как советского, так и досоветского периода, изданы историками. Археологи достигли больших успехов при раскопках Кармир-блур, Двина, Гарни и Лчашена.

В области литературы изданы ценные монографии, посвященные истории армянской литературы, творчеству крупнейших писателей и поэтов, а также отдельным вопросам советской армянской литературы.

Институт языка издал русско-армянский словарь в 4 томах; готовятся к изданию толковый словарь армянского языка, научная грамматика армянского языка, проводится большая работа в области диалектологии и особенно создания картотеки армянского языка. Коллектив Института искусства издал ряд монографий, посвященных армянской музыке, архитектуре, театру, хореографическому и изобразительному искусству. Сектор философии проделал значительную работу по разоблачению реакционного характера буржуазной философии и социологии, а также изучению истории развития армянской философской мысли. Сектор востоковедения развернул работы по изучению истории, экономики, литературы народов Ближнего Востока.

За последние годы развернули плодотворную работу и другие научно-исследовательские учреждения, не входящие в систему Академии наук Армянской ССР.

Ученые Советской Армении в 1960 году должны приумножить свои достижения и более успешно осуществлять исторические решения XXI съезда Коммунистической партии Советского Союза.

Г. БУНИЯТЯН,
академик-секретарь Академии наук Армянской ССР.



В знак любви и признательности

АРТИБ. (По телефону). Это село носит название героя Майского восстания, славного сына армянского народа Аршалуйса Паняна. В последние годы своей революционной деятельности, до расстрела дашнаками, он работал здесь врачом.

В канун праздника в Панике было особенно многолюдно. Сюда на открытие памятника Паняну собрались колхозники, рабочие, служащие, труженики из близлежащих районов и сел старые большевики, бое-