

больнице Белосток (СССР) является метод лечения свежим воздухом. НА СНИМКЕ: дети на террасе больницы.
(Фото-клише ТАСС)

хлопка, выражающая озабоченность работой непосредственно на производстве. В. ВАРТАНЯН, агроном-семеновод по хлопку

заключается в том, чтобы ботать на производство. Глубоко осознавая значение этого мероприятия, я хочу вместе с другими специали-

ст. научный сотрудник Опытной станции животноводства

Армянской ССР

АРМФАН ЗА 1939 ГОД

1939 год был годом наиболее плодотворным в жизни Армянского филиала Академии наук СССР. Как и в предыдущий год, научно-исследовательская работа Армфана шла по двум направлениям: первое, — изучение производительных сил страны, выявление ее природных богатств, разработка и передача природы растительных организмов и второе, — изучение и выявление культурного наследия армянского народа, а также разработка вопросов культурного строительства в марксистско-ленинском аспекте. Каких результатов добился филиал за отчетный год?

Как и следовало ожидать, среди богатейшей флоры Армянской ССР был обнаружен ряд видов, представляющих большую промышленную ценность. Прежде всего следует указать на трагантовые астрагалы, дающие исключительно ценное вещество — камедь гумми-трагант, применяемую в текстильно-пищевой промышленности и до сих пор за большую валюту ввозимую из-за границы. Уже получено свыше 300 кг. камеди, которая передана производству.

Выявлено свыше двух десятков видов диких эфирных растений. Путем отгонки получены эфирные масла, представляющие огромную ценность для парфюмерной промышленности СССР.

Особого внимания заслуживает еще один вид растений, так называемый бергамотный чебрец, содержащий дорогое бергамотное масло, до сих пор являющееся экспортным товаром. Всесоюзный институт эфиромасличной промышленности проявил к этой работе большой интерес. Совместно с ним будет продолжено изучение этого растения.

Микробиологи вскрыли причину злейшей болезни абрикосов, — так на-

зываемый бактериоз абрикоса и разрабатывают методы борьбы с ним. Успешно завершилась разработка методов получения за один вегетационный сезон двух урожаев с.-х. культур. Получение урожая сахарной свеклы в 300 и больше центнеров с га, как второй культуры после уборки озимых хлебов, в этом году было внедрено в ряде колхозов. Химический анализ корней свеклы показывает содержание сахара от 15 до 20 проц., т. е. вполне отвечающее требованиям сахарной промышленности. В прошлом году десятки колхозов успешно провели летнюю посадку картофеля и получили хорошие урожаи (в некоторых случаях доходившие до 300 центнеров с гектара).

Большую работу развернули генетики-растениеводы по обновлению стародавних сортов наших пшениц, на основе учений Дарвина и Лысенко об избирательной способности растений. В период опыления у части растений удаляются тычинки и таким образом исключается возможность самоопыления. Эти кастрированные растения оплодотворяются пылью других растений пшеницы, через внутрисортное — перекрестное скрещивание.

Работа эта в 1939 году была развернута в больших масштабах. Внутрисортное скрещивание пшеницы провели 530 колхозов республики. В эту, государственной важности работу, активно включились Наркомзем Армянской ССР, Ленинаканская селекционная станция и Сельхозинститут. Уже собрано от внутрисортного скрещивания около 2.000 кг. семян и приступлено к их размножению с тем, чтобы через год-два производить посевы этими обновленными семенами. Подобное мероприятие значительно увеличит урожайность зерна и его качество. При проведении внутрисорто-

вого скрещивания, должно произойти межвидовое и внутривидовое скрещивание, в результате которого будут получены внутривидовые и межвидовые гибриды пшениц. В этом году в 52 колхозах собран для исследования такой гибридный материал (17 разновидностей).

Весьма интересные результаты получены по созданию ржавчино-устойчивых сортов пшеницы, на основе закрепления иммунитета, как наследственно передающегося признака. Собран весьма ценный материал по выведению высокоурожайных и ржавчино-устойчивых сортов пшеницы. Отобраные формы размножаются и в будущем году будут переданы на сортоиспытание, для внедрения в производство.

По заданию Совнаркома Армянской ССР Геологический институт в истекшем году приступил и в основном завершил разработку генеральной схемы комплексного использования вековых запасов вод Севанского озера, представляющего огромный народнохозяйственный интерес. В эту сложнейшую проблему, благодаря проделанной исследовательской работе, внесена определенная ясность.

Составлена в основном схема генеральной комплексного использования вод оз. Севана, реки Занги и водных источников (в том числе подземных) Араратской долины для ирригации, энергетики и водоснабжения.

Составлена новая сводка гидроэнергетических ресурсов Армении. Подробно изучена и обоснована севанская проблема.

Специальными исследованиями доказано существование пролива между Большим и Малым Севаном, который по глубине превосходит Большой Севан. Вопрос о наличии этого пролива, имеющего большое значение, в связи с севанской проблемой, до сих пор был вопросом дискуссионным.

Даны геологические и техно-экономические оценки водохранилищ, а также инженерно-геологические за-

ключения по целому ряду строящихся крупных объектов республиканского значения.

Большой плодотворной работой в области геологии нужно считать открытые новые месторождения андалузита.

Особенно плодотворным был истекший год в области культурного строительства.

Самым большим событием в жизни Армфана явилось празднование 1000-летия героического эпоса армянского народа «Давид Сасунский». Филиал и в первую очередь его два института гуманитарных наук приняли в этой работе активнейшее участие. На их долю выпала честь подготовить сводный текст эпоса, который лег в основу всех изданий как у нас так и в других братских республиках. Институты издали на русском и армянском языках научные сборники, посвященные эпосу «Давид Сасунский», куда вошли исследования и статьи заслуженных ученых и молодых научных работников Армфана. В этих статьях и исследованиях были даны история собирания и изучения эпоса (М. Абебян), его философия (Д. Демирчян), демократизм и интернационализм, значение и место эпоса «Давид Сасунский» в системе эпосов других народов и т. д.

Была организована выставка, посвященная эпохе эпоса (VII—XIII вв.), которая, по отзывам многих знатоков, признана была одной из лучших выставок, организованных в Армянской ССР.

Институты гуманитарных наук Армфана за 1939 год. Говорим вкратце о важности работы. Они закончили составление учебника по истории армянского народа и истории армянской литературы с древних времен до наших дней. Объем каждого учебника — 30-35 печатных листов. Кроме того, подготовлен к изданию и частично издан ряд ценнейших исследований и монографий по истории Армении, по истории армянской фи-

лософской мысли и литературному наследию лучших армянских классиков (М. Налбандян, Ов. Туманян, Х. Абовян, Р. Патканян, Прошян и др.). Особого внимания заслуживает собирание и изучение ценнейшего материала по современному народному фольклору. Большой интерес вызвал изданный на армянском и русском языках сборник «Сталин в творчестве армянского народа».

За отчетный год значительно вырос коллектив научных работников Армфана, который в настоящее время насчитывает свыше 135 научных работников. В их числе 2 академика, 16 профессоров-докторов, 32 кандидата наук. За 1939 год 9 человек защитили диссертации на степень кандидата наук (по истории, философии, литературе, биологии, зоологии и т. д.).

Изданная филиалом научная продукция в истекшем году составляет 530 печатных листов. Среди них — ряд ценных трудов — «Сталин в творчестве армянского народа», сборник научно-исследовательских трудов, посвященный Давиду Сасунскому, «История» Себеоса, акад. издание эпоса «Давид Сасунский», «История» — Абрама Ереванци, два тома «Труды Севанской гидробиологической станции», сборник трудов молодых ученых Армфана и т. д. Кроме того, в ближайшем будущем филиал издаст монографию академика Мавандяна «Тигран II и Рим».

Таковы вкратце итоги работ Армфана за 1939 год. Говорим вкратце, так как в газетной статье не представляется возможным дать более или менее полную характеристику годовой работы учреждения, которое в своей системе насчитывает 6 институтов и 10 самостоятельных отделов, секторов и отделений.

Мы остановились на проделанной Армфаном положительной работе, но это не значит, что у нас не имеется недочетов. Они у нас есть и коллектив филиала, на основе большевистской самокритики, выявляет их и до-

бивается их ликвидации. К числу таких недостатков относятся следующие:

Институты и отделы филиала не обеспечены еще полностью материально-технической базой. Не все изданные Армфаном труды могут претендовать на высокое качество. В отдельных звеньях филиала слаба трудовая дисциплина (Институт литературы, Химический институт), нет также достаточной заботы и внимания со стороны руководителей некоторых институтов к ценным научным работникам (Биологический институт, Институт истории, Институт литературы и языка).

Неудовлетворительны работа научных семинаров и научно-популярная работа. Среди научных работников имеются отдельные лица, которые к выполнению своих научных тем относятся безответственно и иногда даже срывают их.

Однако, все эти недочеты могут и должны быть ликвидированы. Поручив тому — сплоченность коллектива научных работников и каждодневное оперативное руководство ЦК КП(б) Армении Армфаном.

Созываемый 15 января актив работников Армфана должен оказать помощь вскрыть эти дефекты и недочеты и наметить пути их быстрой ликвидации.

В 1940 г. Армфан вступает, как жизнеспособное научное учреждение, приобретающее право стать действительным центром научной мысли республики. Нет никакого сомнения, что коллектив Армфана, вооруженный мудрыми указаниями товарища Сталина о задачах передовой советской науки, в текущем году добьется новых успехов в разработке стоящих перед ним проблем как в области развития производительных сил страны, так и культурного строительства.

С. КАРАПЕТЯН,

зам. председателя Президиума Армфана.