

На заседании секции горной науки и техники были заслушаны сообщения о перестройке горной промышленности в годы войны, о создании новых крупных промышленных объектов, развитии новой технологии (открытые горные разработки и др.). Ряд докладов (А. М. Панин, В. М. Поршнев) были посвящены развитию добычи торфа и угля в годы войны, показано, что многие рационализаторские предложения и научно-технические разработки способствовали снабжению страны топливом.

На объединенном заседании секции истории авиации и космонавтики, секции истории механики и группы ветеранов ракетной техники со вступительным словом выступил акад. Б. В. Раушенбах. Академик С. А. Христианович рассказал о работах ЦАГИ, проведенных перед войной (строительство мощной экспериментальной базы, исследование флаттера, штопора, аэродинамики крыла и др.). Эти работы сыграли важную роль при конструировании новых самолетов в начале войны. Докладчик рассказал о некоторых работах, проведенных в ЦАГИ во время войны в области авиационной науки и техники (совершенствование боевых самолетов, разработка принципов создания трансзвуковых аэродинамических труб), и о работах по повышению кучности реактивных снарядов («Катюш») М13 и М31.

В докладах, подготовленных В. М. Шей-

ниным совместно с Ю. А. Егоровым и академиком В. П. Барминым совместно с А. Н. Васильевым, была проанализирована роль советской авиационной и ракетной техники в победе над фашистской Германией.

Академик А. Ю. Ишлинский в докладе «Советское приборостроение в годы Великой Отечественной войны» остановился на работах в области гироскопической техники в СССР в предвоенные, военные и послевоенные годы. Особое внимание было уделено применению гироскопических приборов во флоте. В этой области еще до войны были получены серьезные результаты: В годы войны были усовершенствованы существовавшие и созданы новые приборы, что позволило решать важные проблемы управления огнем морской артиллерии с корабля при качке и маневрировании и развить методы инерциальной навигации.

На заседании секции методологии и истории научно-технических дисциплин, инженерной деятельности и проектирования Б. Н. Мальков осветил проблемы развития техники в годы войны, выделив в качестве основных быструю перестройку производств на выпуск военной продукции, оперативную организацию выпуска новых видов военной техники и материалов для нее.

С. Я. Плоткин, Г. Г. Кривошеина

ВКЛАД СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ В ПОБЕДУ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ И БОРЬБУ ЗА МИР

29 апреля 1985 г. в конференц-зале Президиума АН СССР состоялось заседание Центрального совета философских (методологических) семинаров при Президиуме АН СССР, посвященное вкладу советских ученых в обеспечение победы советского народа в Великой Отечественной войне и борьбу за мир в современных условиях. В заседании приняли участие заведующий Отделом ЦК КПСС И. Ф. Дмитриев, первые заместители заведующих отделами ЦК КПСС В. А. Григорьев, В. Г. Захаров.

Во вступительном слове вице-президента АН СССР, председателя Центрального совета философских (методологических) семинаров при Президиуме АН СССР акад. Ю. А. Овчинникова была подчеркнута роль советских ученых в разработке и создании военной техники и новых типов вооружения.

В докладе президента АН СССР акад. А. П. Александрова отмечалась выдающаяся роль сотрудников Физико-технического института АН СССР, организованного в 1918 г. В этом институте работали крупные советские ученые: И. В. Курчатов, А. П. Александров, Л. А. Арцимович, П. П. Кобеко, Н. Н. Семенов, А. А. Чернышев. В первые годы Советской власти

были открыты Радиевый и Рентгеновский институты, ЦАГИ, внесшие неопределимый вклад в обеспечение надежной обороноспособности страны. Огромное внимание уделяли советские ученые развитию энергетики в нашей стране, выполняя наказ В. И. Ленина о том, что промышленность нам нужно развивать на своем сырье, на своей технике и при помощи своих специалистов.

К 1941 г. советская наука вышла на рубежи передовой науки в мире, достигнув уровня научных разработок в Англии и Германии, определявших в то время наиболее важные и перспективные области научных исследований. Окрепла связь советской науки с промышленностью. Советскими учеными К. М. Быковым, С. В. Лазаревым, П. П. Кобеко, А. П. Александровым были разработаны разные сорта синтетического каучука. В сравнительно короткий промежуток времени советским ученым удалось создать такую систему, которая могла компенсировать магнитное поле корабля и тем самым защитить его от магнитных мин. Е. О. Патон вместе со своими сотрудниками разработал методы сварки, изготовления цельносварных танков. Это привело к тому, что в несколько раз выросло производство танков на су-

ществовавших у нас предприятиях. Н. Н. Семенов, Ю. Б. Харитон, Я. Б. Зельдович и другие ученые работали над новыми взрывчатыми веществами. Наладилось массовое производство реактивных минометов, которые стали называть «Катюшами». Д. П. Рожанский и его ученики создали великолепные радиолокационные средства. В конструкторских бюро А. С. Яковлева, Н. Н. Поликарпова, С. А. Лавочкина, А. Н. Туполева, С. В. Ильюшина разрабатывались самые современные по тому времени типы самолетов.

В заключение А. П. Александров отметил огромное значение для Победы советского народа политики нашей партии и правительства, направленной на ликвидацию неграмотности в стране и развитие образования.

В докладе главнокомандующего Военно-Воздушными Силами СССР заместителя министра обороны СССР маршала авиации А. Н. Ефимова были изложены основные принципы советской военной науки по широкому кругу вопросов вооруженной защиты социалистического Отечества.

Вклад советских медиков и органов здравоохранения в победу в Великой Отечественной войне рассматривался в докладе министра здравоохранения СССР С. П. Буренкова.

В годы Великой Отечественной войны, отмечалось в докладе директора Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС акад. А. Г. Егорова, интервал между научными открытиями, внедрениями их в производство и практическими результатами был очень небольшим, минимальным. Наши историки и другие специалисты, отметил докладчик, пока еще плохо изучили этот феномен, не раскрыли общий характер действующих в нем закономерностей.

В докладе министра высшего и среднего специального образования РСФСР акад. И. Ф. Образцова говорилось о вкладе советской высшей школы в развитие науки и подготовку специалистов в годы Великой Отечественной войны. За выдающиеся работы в области науки и изобретательства в годы войны 315 работников

вузов были удостоены Государственной премии, почти 7 тысяч профессором и преподавателей — правительственных наград.

Внешнеполитические аспекты деятельности Коммунистической партии и Советского государства в годы войны рассматривались в докладе акад. С. Л. Тихвинского. Непреходящим уроком Великой Отечественной войны является то, что против войны надо бороться, пока она не началась. Советские ученые хорошо сознают свой патриотический долг в активной защите мира, укреплении могущества социалистической Родины. Современная наука может развиваться и решать проблемы, стоящие перед человечеством, только при обеспечении всеобщего мира. Знание о катастрофических последствиях ядерной войны обязывает деятелей науки отчетливо осознать свою роль в борьбе за мир, в разоблачении агрессивной сущности империализма.

На заседании Центрального совета философских (методологических) семинаров при президиуме АН СССР было принято постановление, в котором сформулированы задачи философских (методологических) семинаров по патриотическому воспитанию советской интеллигенции и обеспечению эффективного вклада советских ученых в ускорение научно-технического прогресса.

Необходимо полнее использовать возрастающую роль философских (методологических) семинаров в объединении усилий представителей науки социалистических стран, прогрессивных ученых всего мира в борьбе за мир, против угрозы ядерной войны. В научной и практической деятельности, на занятиях семинаров следует всесторонне раскрывать миролюбивый внешнеполитический курс КПСС и Советского государства, прочность позиций мирового социализма. Нужно усилить разработку методологических проблем войны и мира, разоблачать антинародную, реакционную сущность империализма, его стремление к мировому господству.

Ф. И. Гиренок, М. И. Панов

К 40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ НАД ФАШИЗМОМ

[Научная конференция в Ленинграде]

В феврале 1985 г. в Ленинграде состоялась научная конференция, посвященная вкладу советских ученых в Победу в Великой Отечественной войне.

Конференция, в работе которой приняли участие историки науки и техники, философы, социологи, представители других научных специальностей, была организована Ленинградским отделением Советского национального объединения истории и философии естествознания и техники (ЛО СНОИФЕТ) совместно с Ленинградским кораблестроительным институтом.

Пленарное заседание конференции открыл председатель ЛО СНОИФЕТ акад. Б. Б. Пиотровский.

В докладе д-ра истор. наук А. В. Кольцова (ЛО ИИЕиТ) «Подвиг ученых ленинградских учреждений АН СССР в годы Великой Отечественной войны» была освещена деятельность ученых Физико-технического, Физиологического, Ботанического и других институтов АН СССР по удовлетворению потребностей фронта и тыла в условиях войны и блокады. Сотрудники Физико-технического института разработа-