
ОБОРОННА ТЕМАТИКА В НАУКОВИХ РОЗРОБКАХ УЧЕНИХ НАН УКРАЇНИ В 70-х рр. ХХ ст. (НЕВІДОМА СТОРІНКА ІСТОРІЇ)

Внесок українських учених у виконання науково-дослідницьких і проектно-конструкторських робіт з оборонної тематики й досі залишається «білою» плямою в історії НАН України. Адже наукові розробки в цьому напрямі як окремий об'єкт дослідження ніким і ніколи не вивчалися. Це стає зрозумілим і тому, що всі секретні документи з оборонної тематики в АН УРСР через певний час знищувались, а документи в інститутах засекречувались. Суттєвим джерелом інформації в Центральному державному архіві громадських об'єднань України (ЦДАГО України) є фонд ЦК Компартії України, його таємна частина (ф. 1), де збереглися окремі матеріали Президії та установ НАН України, Держплану УРСР про виконання планових завдань із оборонної тематики.

Пропонований документ про підсумки роботи інститутів АН УРСР з оборонної тематики за 1972 рік, підготовлений зав. відділом оборонної промисловості ЦК Компартії України Я. Руденко, подається мовою оригіналу.

Совершенно секретно

Первому секретарю ЦК Компартии Украины
товарищу Щербицкому В. В.

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

Об итогах выполнения правительственных заданий по оборонной тематике научными организациями республики в 1972 году

5 января 1973 г.

Для выполнения научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ по оборонной тематике в 1972 году была привлечена 71 организация, в том числе 40 институтов АН УССР, 23 высших учебных заведений Министерства высшего и среднего специального образования УССР и 8 организаций других министерств.

Исследования проводились по 561 теме, в том числе по 423 установленным правительственным заданиям.

В соответствии с планом в истекшем году предусматривалось окончание работ по 105 правительственным заданиям, а фактически завершены работы по 88 заданиям. Решением Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам по 9 заданиям дальнейшие работы прекращены и по 8 темам сроки окончания перенесены на 1973 и 1974 годы.

За отчетный период выполнен ряд работ, которые явились существенным вкладом в развитие космической и боевой ракетной техники, авиации, Военно-Морского флота, средств вооружения и способствуют дальнейшему укреплению обороноспособности нашей страны.

Институтами АН УССР проблем материаловедения, электросварки и ядерных исследований завершены исследования по поиску новых материалов, в качестве катодов теплоэлектрических преобразователей, их свойств и методов обработки.

Физико-технический институт низких температур выполнил задания по 6 темам. Разработано устройство к танковому прицелу для защиты глаз от светового излучения ядерного взрыва. Проведены исследования влияния вакуума на долговечность титанового сплава. Также разработан проект системы охлаждения перспективных подводных лодок и другие.

Институтом гидромеханики АН УССР проведены исследования по выявлению возможных путей уменьшения гидромеханического сопротивления глубоководного оружия.

Институтом кибернетики АН УССР закончены работы по 8 заданиям. Проведены исследования рационального распределения функций между экипажем и автоматическими системами скоростной обработки экспериментальных данных мореходных и гидродинамических испытаний подводных лодок, надводных кораблей и моделей и управления исследованиями при испытаниях. Исследованы пути математического моделирования средств противоракетной обороны и пути организации вычислительных комплексов противоракетной обороны.

Институтом электросварки АН УССР разработаны технические требования и проектная документация для изготовления опытно-промышленных образцов электрошлаковых печей для выплавки кузнечных слитков и полых заготовок весом от 3 до 200 тонн, по заказам Министерства авиационной промышленности и Министерства электротехнической промышленности.

Выполнены задания Института фармакологии и токсикологии Минздрава УССР и Институтами органической химии, микробиологии и вирусологии АН УССР по изысканию и синтезу новых веществ специального действия.

Харьковский политехнический институт разработал и изготовил высоковольтную электроразрядную установку с напряжением 10 млн вольт и запасаемой энергией 1,6 мдж для создания импульсно-электрических и магнитных полей с целью имитации электромагнитного излучения ядерного взрыва и изучения влияния его на работу различной радиоэлектронной аппаратуры, для повышения защищенности ракетных комплексов и т. д.

Для обеспечения выполнения правительственных заданий по спецтехнике в научных организациях в 1972 году было предусмотрено ввести в эксплуатацию 497 тыс. кв. м производственных и специальных площадей. Фактически принято государственными комиссиями 39,0 тыс. кв. м. Кроме того, в Институте киберне-

тики сданы под монтаж 4,6 тыс. кв. м, однако объект не введен в эксплуатацию из-за отсутствия технологического оборудования.

Отдел оборонной промышленности ЦК КП Украины принимает меры и оказывает помощь научным учреждениям республики по выполнению научных разработок и капитального строительства по плану 1973 года.

Зав. отделом оборонной
промышленности ЦК КП Украины

Я. РУДЕНКО

ЦДАГО України, ф. 1, оп. 25, спр. 900, арк. 7–9.

Документ до друку підготував старший науковий співробітник відділу історії та соціології науки і техніки Інституту досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України к. і. н. О.Г. ЛУГОВСЬКИЙ