

<https://doi.org/10.15407/sofs2020.04.149>

ОБОРОННА ТЕМАТИКА В РОБОТІ ІНСТИТУТІВ АН УРСР В 1975 р. (закінчення)

В цьому номері закінчуємо публікацію розсекреченого документа № 2 «Перечень заданий на проведение научных исследований по оборонной тематике, установленных научным учреждениям и высшим учебным заведениям республики на 1975 год», почату в двох попередніх номерах журналу «Наука та наукознавство», та подаємо документ № 3 — звіт Академії наук УРСР про виконання плану науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з оборонної тематики за I квартал 1975 р. В публікації опущено планові завдання і звіт за I квартал установ Міністерства охорони здоров'я УРСР, Мінбудматеріалів УРСР та 20 вищих навчальних заведень Мінвузу УРСР. «Перелік завдань», який має великий обсяг, перероблено з метою спрощення сприйняття інформації. На перший план поставлено графи «замовник», «строк виконання» та «виконавець». У тих випадках, коли строки виконання робіт до кінця не узгоджені, додається ще одна графа «Строк виконання IV кв. 1975 р. за узгодженням».

№ 2

Перечень заданий на проведение научных исследований по оборонной тематике, установленных научным учреждениям и высшим учебным заведениям республики на 1975 год

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Физико-технический институт низких температур АН УССР Срок исполнения IV кв. <i>Заказчик — ЦКБЭМ Минобщемаша¹</i> 129. «Водород-УН» — исследования закономерностей деформирования и разрушения материалов криогенной техники <i>Заказчик — в/ч 20914 ВМФ²</i> 130. «Ульба-МВО» — исследования вопросов создания криогенной техники для водолазной дыхательной аппаратуры</p>	<p>Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292 Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292 и решение 25.05.1973 г. № 130</p>

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
Заказчик — НИИ «Крионика» Минэлектрпрома	
131. «Диминуэндо-УН» — исследования возможности создания параметрических усилителей в диапазоне 8 см и 3 см на тонких сверхпроводящих пленках	То же
Заказчик — ЦКБЭМ Минобщемаша	
132. «Запрос-УН» — теоретические исследования гидродинамики жидкости в условиях невесомости	Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292
Заказчик — ЦКБЭМ Минобщемаша	
133. «Зарок-УН» — исследование процессов кипения и теплообмена в условиях слабых полей, массовых сил и невесомости	То же
Заказчик — ЦКБЭМ Минобщемаша	
134. «Ниагара-УН» — исследование свойств и способов получения шугообразного водорода	»
Заказчик — МО СССР³	
135. «Луч-III» — исследование и создание средств защиты от светового излучения ядерного взрыва	Решение ВПК от 27.08.1971 г. № 199
Заказчик — НИИ приборостроения Минобщемаша	
136. «Ф-16-20» — теоретические и экспериментальные исследования электрофонного механизма сверхпроводимости	Решение ВПК от 20.12.1971 г. № 278
Заказчик — НИИ прикладной физики Минобщемаша	
Срок исполнения — I кв.	
137. Разработка и изготовление гелиевых криостатов для фотопреобразователей	Решение ВПК от 30.11.1972 г. № 297, письмо ВПК от 12.08.1974 г. № ВП-9668 cc
Заказчик — ЛИИ МАП⁴	
Срок исполнения — IV кв.	
138. «Луч-А» — исследование путей создания рационального автоматического защитного комплекса от СИЯВ для самолетов МИГ-23 и ТУ-22М ФТИНТ в части научного руководства	Решение ВПК от 17.07.1974 г. № 187
Заказчик — ЦКБ «Геофизика» МОП⁵	
Срок исполнения по согласованному графику	
139. «К-60-61-1» — разработка и поставка контейнеров на твердых криокомпонентах для бортовой микрокриогенной установки с уровнем охлаждения 77° К и сроком службы не менее 1000 часов	Решение ВПК от 04.07.1973 г. № 169
Институт радиофизики и электроники АН УССР	
Срок исполнения — IV кв. 1975 г.	

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Заказчик — 5 управление ВМФ⁶</p> <p>140. «ГУ-Чукотка-УН» — изыскания путей искажения радиолокационной информации в сигналах, отраженных от кораблей ВМФ при облучении РЛС предполагаемого противника</p>	<p>Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292</p>
<p>Заказчик — ВМФ</p> <p>141. «Вариация» — изыскания принципов построения радиолинии на сверхнизких частотах для связи с погруженными подводными лодками; — в части исследования параметров области ионосферы</p>	<p>Решение ВПК от 27.09.1972 г. № 246</p>
<p>Заказчик — ВМФ</p> <p>142. «ГУ-Канал — I-MBO» — исследования затухания электромагнитных волн сверхнизкочастотного диапазона на трассах большой протяженности</p> <p>Институт проблем криобиологии и медицины АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г.</p>	<p>То же</p>
<p>Заказчик — ЦВМУ МО СССР⁷</p> <p>143. Совершенствование методов получения и заготовки крови, ее компонентов и препаратов, а также костного мозга, их хранения и транспортировки в военное время⁸</p> <p>Физико-механический институт АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г.</p>	<p>Постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 04.01.1972 г. № 17-9</p>
<p>Заказчик — КБ «Южное»; ЦКБЭМ МОМ¹²</p> <p>160. «Роза-УН» — разработка и исследование методов обнаружения и опознания простых образов на двумерном случайном фоне</p>	<p>Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292</p>
<p>Заказчик — Управление противолодочной обороны ВМФ</p> <p>161. «Реактор-УН» — оптимизация методов фильтрации π-мерных сигналов при воздействии стационарных помех</p> <p>Заказчик — АН СССР Срок исполнения — I кв. 1975 г. по согласованию</p>	<p>То же</p>
<p>162. «Стрела» — разработка и изготовление приборов для электромагнитного зондирования Луны, планет и околопланетного пространства</p> <p>Заказчик — Минсудпром⁹</p>	<p>Решение ВПК от 25.06.1971 г. № 166</p>
<p>163. «Дельфин» — разработка морского испытательного стенда и методов исследования работоспособности корпусных конструкций и узлов из высокопрочных узлов и сплавов</p> <p>Заказчик — Миннефтехимпром¹⁰</p>	<p>Письмо ВПК от 19.12.1973 г. № ВП-16520</p>
<p>164. Исследование влияния эксплуатационных условий на физико-механические характеристики теплозащитных материалов</p>	<p>Письмо ВПК от 12.12.1973 г. № ВП — 3/935</p>

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Львовский филиал математической физики Института математики АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г. <i>Заказчик — 4 ГУ МО СССР¹¹</i></p> <p>168. «Аврора УМВО» — участие в комплексных радиофизических исследованиях ионосферы, атмосферы и экзосферы и распространения КВ и УКВ с целью получения исходных данных для разработки радиотехнических систем специального назначения</p>	Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292
<p>Морской гидрофизический институт АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г. <i>Заказчик — Минсудпром</i></p> <p>176. «Мидия-УН» — установление районов Мирового океана, обогащенных сероводородом</p>	То же
<p><i>Заказчик — ВМФ</i></p> <p>177. «Кругозор» — проведение океанологических исследований по гидрооптическим характеристикам вод Мирового океана, и кильватерного следа подводных лодок и надводных кораблей</p>	»
<p><i>Заказчик — ВМФ</i></p> <p>178. «Честер-АН» — изыскание путей и принципов создания глобальной системы связи с подводными лодками, находящимися на больших глубинах: — в части обеспечения морских научных экспедиций на исследовательских судах и участие в экспериментальных исследованиях</p>	Решение ВПК от 27.09.1972 г. № 246
<p><i>Заказчик — ВМФ</i></p> <p>179. «Марс-УН» — исследования комплексных методов обнаружения и классификации малозумных подводных лодок с помощью неакустических буйковых средств</p>	Решение ВПК от 25.05.1973 г. № 130
<p>Институт биологии южных морей АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г. <i>Заказчик — ГУК ВМФ¹²</i></p>	Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292
<p>180. «Накат-УН» — разработка методов защиты подводных и надводных кораблей от обрастания</p> <p><i>Заказчик — ВМФ</i></p> <p>181. «Чегет» — участие в исследованиях и разработке методов распознавания и классификации целей, основанный на бионических аналогиях и принципах биологических анализаторов</p>	Решение ВПК от 23.09.1970 г. № 243
<p>Донецкое отделение Института физической химии АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г. <i>Заказчик — ЦВМУ МО СССР</i></p>	

Окончание

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
183. «Тайга-УН» — синтез дезинфицирующих и противомикробных веществ на базе коксохимического сырья <i>Заказчик — ЦВМУ МО СССР</i>	Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292
186. «Отсек-УН» — разработка методов синтеза аттараксических веществ на базе коксохимического индола Днепропетровское отделение Института механики АН УССР Срок исполнения — IV кв. 1975 г. <i>Заказчик — КБ «Южное» Минобщемаша</i>	То же
190. «Звезда-УН» — исследования аэрогазодинамических характеристик космических летательных и их систем <i>Заказчик — КБ «Южное» Минобщемаша</i>	»
191. «Редуктор-МВО» — разработка теоретических основ и инженерных методов расчета и обеспечения надежности Институт кибернетики АН УССР <i>Заказчик — Минпромсвязи¹³</i>	»
194. «Нева» — создание квазиэлектронных АТС «Кварц», «Квант» и средств системы дальней связи К-3600 — в части разработки специализированной вычислительной машины для междугородных АТС Институт механики АН УССР <i>Заказчик — ЦКБ экспериментального машиностроения МОМ¹⁴</i>	Решение ВПК от 08.04.1974 г. № 89
195. «Верх-УН» — термомеханические исследования элементов ракет и космических кораблей	Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292

Начальник третьего отдела
Госплана УССР

Г.П. ЗИМИН

ЦДАГО України, ф. 1, оп. 25, спр. 1261, арк. 60—92.

№ 3

Звіт про виконання плану наукових досліджень за 1 квартал 1975 року

18 квітня 1975 р.

Центральный Комитет Компартии Украины
Совет Министров Украинской ССР

Отчет о выполнении плана
научных исследований
за 1 квартал 1975 года

Госплан УССР направляет отчет о выполнении плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по оборонной тематике, установленного научным учреждениям и высшим учебным заведениям республики за 1 квартал 1975 года.

В проведении научных исследований по оборонной тематике принимают участие 67 научных учреждений и высших научных учреждений республики, в том числе: 42 учреждения АН УССР, 4 — Минздрава УССР, 1 — Минстройматериалов УССР и 20 высших учебных заведений Минвуза УССР.

Планом на 1975 год предусмотрено окончание исследований по 196 заданиям, установленным правительственными решениями, в том числе в 1 квартале — по 4 заданиям.

Фактически исследования закончены по 7 заданиям.

— Институтом электросварки АН УССР в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 27.11.1970 г. № 957-330 разработана технология производства полых слитков методом электрошлакового переплава. На ряде предприятий металлургической промышленности внедрена указанная технология отливки полых слитков для производства шпангоутов и обечаек летательных аппаратов, орудийных стволов, казенников и т. д.

— Институтом гидромеханики АН УССР по теме «Зябь-Со», предусмотренной решением ВПК от 25.11.1975 г. № 290, на макетах выводных объектов проведены исследования влияния демпфирующих покрытий из синтетических материалов на турбулентность пограничного слоя с целью уменьшения гидродинамического сопротивления и увеличения скорости подводных лодок, ракет, торпед и т. д. Результаты научных исследований приняты заказчиком — Институтом гидродинамики Сибирского отделения АН СССР с высокой оценкой.

— Институтом металлофизики АН УССР по теме «Ситалл-УН», предусмотренной решением ВПК от 07.04.72 г. № 83, разработана технология сварки конструкционных материалов из стекла и ситалла для изготовления корпусов глубоководного оружия...⁸

По теме «Днепр» — «Разработка и изготовление гелиевых криостатов для фотопреобразователей», предусмотренной решением ВПК от 30.11.72 г. № 297, Физико-технический институт низких температур АН УССР разработал и изготовил гелиевые криостаты. Однако заказчик НИИ прикладной физики Миноборонпрома не обеспечил поставку предусмотренных договором комплектующих изделий. В связи с этим письмом ВПК 27.12.74 г. (№ ВП — 17094с) поручила заказчику и исполнителю согласовать новые сроки поставки комплектующих изделий и окончание работ по теме «Днепр».

Проверкой, проведенной третьим отделом Госплана УССР в 1 квартале с. г. на местах, установлено, что планы по оборонной тематики на 1975 год своевременно доведены до исполнителей. Технические задания на проведение заданий согласованы с заказчиками. Работы выполняются в соответствии с рабочими планами.

Приложение: мб 1404 сс на 1 п.

Заместитель Председателя Госплана УССР

В. ХАЛАПСИН

ЦДАГО України, ф. 1, оп. 25, спр. 1261, арк. 178—180.

№ 3

Перелік науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт з оборонної тематики, виконаних у I кварталі 1975 р.

18 квітня 1975 р.

ПЕРЕЧЕНЬ**научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по оборонной тематике, выполненных в I квартале 1975 года**

№ п/п	Шифр или краткое содержание работ	Исполнитель	Основание для выполнения
Задания, выполненные в соответствии с планом на I квартал 1975 года ⁸			
Задания, выполненные в I квартале досрочно			
1	«Ситалл» (срок выполнения — IV кв. 1975 г.)	Институт металлофизики АН УССР	Решение ВПК от 07.04.72 г № 83
2	«Технология производства полых слитков стали» (срок выполнения — IV кв. 1975 г.)	Институт электро-сварки АН УССР	Постановление СМ СССР от 27.II.70 г. № 957-330
..... ⁸			
4	«Зябь-Со» (срок выполнения — IV кв. 1975 г.)	Институт гидромеханики АН УССР	Решение ВПК от 25.II.70 г. № 292

Начальник третьего отдела
Госплана УССР

Г.П. ЗИМИН

- ¹ Центральное конструкторское бюро экспериментального машиностроения Министерства общего машиностроения СССР.
- ² Центральная научно-исследовательская лаборатория аварийно-спасательного дела ВМФ.
- ³ Министерство обороны СССР.
- ⁴ Летно-исследовательский институт имени М.М. Громова Министерства авиационной промышленности СССР.
- ⁵ Центральное конструкторское бюро «Геофизика» Министерства оборонной промышленности СССР.
- ⁶ 5 управление (радиоэлектронная разведка) Министерства обороны СССР.
- ⁷ Центральное военно-медицинское управление Министерства обороны СССР.
- ⁸ Опущені планові завдання і піврічні звіти установ міністерств УРСР.
- ⁹ Министерство судостроительной промышленности СССР.
- ¹⁰ Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР.
- ¹¹ 4-е Главное управление Министерства обороны СССР — Главное управление вооружения Войск противовоздушной обороны.
- ¹² Главное управление кадров ВМФ Министерства обороны СССР.
- ¹³ Министерство промышленности средств связи СССР.
- ¹⁴ ЦКБ экспериментального машиностроения Министерства общего машиностроения СССР.

Вступ і документи 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.