

<https://doi.org/10.15407/sofs2020.03.131>

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

Продовжуємо 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 попередньому номері журналу «Наука та наукознавство». «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>Институт полупроводников АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. <i>Заказчик — ГУКОС МО СССР¹</i></p> <p>51. «Дебют-УН» — исследования новых физическим методом получения и записи фотографической и ИК — информации для перспективных средств наблюдения из космоса</p> <p><i>Заказчик — НИИ полупроводникового приборостроения</i></p> <p>52. «Дело-УН» — теоретическое и экспериментальное исследование неравновесных процессоров в полупроводниках, вызванных действием электромагнитных излучений, электрическим полем и деформацией</p>	<p>Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292</p> <p>То же</p>

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Заказчик — Научный институт Минэлектронпрома</p> <p>53. «Демимонд-АН» — исследование физико-химической природы процессов на поверхности полупроводников на молекулярном уровне</p> <p>Заказчик — СКТБ при заводе «Светлана»</p> <p>54. «Демидур-УН» — исследование свойств границы раздела систем кремний-диэлектрик, употребляемых в микроэлектронике</p>	<p>Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292</p> <p>То же</p>
<p>Заказчик — НИИ физических проблем и Киевский НИИ микроприборов МЭП²</p> <p>55. «Дерево-УН» — разработка физико-технических принципов получения полупроводниковых пленок и систем, применительно к задачам микро и оптоэлектроники</p> <p>Заказчик — Киевский НИИ микроприборов МЭП</p> <p>56. «Дигален-УН» — теоретические и экспериментальные исследования принципа оптоэлектронного преобразования и разработка физико-технических основ построения оптоэлектронных элементов устройств и систем</p> <p>Институт физической химии АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p> <p>Заказчик — Минсудпром³</p> <p>57. «Жемчуг» — разработка технического проекта аппарата «Поиск-6с» и создание экспериментального глубоководного аппарата «Поиск-2с»: разработка технологии радиационного отверждения стеклопластика в процессе изготовления прочных корпусов намоткой из полиэфирного стеклопластика</p> <p>Заказчик — в/ч 44388-р МО СССР⁴</p> <p>58. «Носуха-УН» — исследования каталитических реакций и процессов для качественного обнаружения труднорастворимых органических и неорганических соединений</p> <p>Институт биохимии АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p> <p>Заказчик — ЦВМУ МО СССР⁵ и Минздрав СССР</p> <p>59. «Ожог-АН» — разработка средства лечения ожоговых поражений</p> <p>Институт молекулярной биологии и генетики АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p> <p>Заказчик — ЦВМУ МО СССР</p> <p>60. «Омега-АН» — разработка теоретических и экспериментальных основ «реконструкции» вирусов с целью получения эффективных вакцин и сывороток</p>	<p>»</p> <p>»</p> <p>Решение ВПК от 22.06.1970 г. № 170</p> <p>Решение ВПК от 25.05.1973 г. № 130</p> <p>Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292</p> <p>То же</p>

Продолжение

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Заказчик — ЦВМУ МО СССР 61. «Осот-УН» — разработка теоретических основ химиотерапии вирусных инфекций с помощью аномальных нуклеозидов Лаборатория Института общей и неорганической химии АН УССР (г. Одесса) Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p>	Решение ВПК от 25.05.1973 г. № 130
<p>Заказчик — в/ч 44388-р МО СССР 62. «Наколка-УН» — исследование и разработка новых аналитических реакций для качественного определения элементов в труднорастворимых химсоединениях Институт общей и неорганической химии АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p>	То же
<p>Заказчик — в/ч 44388-р МО СССР 63. «Нуклеус-УН» — исследование новых цветных капельных реакций для качественного определения микроколичеств металлов в труднорастворимых соединениях Институт ядерных исследований АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p>	»
<p>Заказчик — предприятия оборонных отраслей промышленности 64. «Микротрон» — испытание и исследование аппаратуры, комплектующих изделий и материалов на воздействие космической радиации на микротроне с энергией 30 МэВ Заказчик — ГУК ВМФ⁶</p>	Решение ВПК от 15.02.1971 г. № 27
<p>65. «Бронза-УН» — исследование методов и средств контроля запасов прочности и прогнозирование долговечности элементов корабельных реакторов с учетом условий их эксплуатации Заказчик — ЦКБЭМ МОМ⁷</p>	Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292
<p>66. «Балка-УН» — проведение реакторных исследований электрогенерирующих элементов (ЭГЭ) ядерных космических установок Заказчик — ГУК ВМФ</p>	То же
<p>67. «Бальзам-УН» — теоретические и экспериментальные исследования электрогенерирующих элементов в условиях активных зон реактора Заказчик — НИИ технологии машиностроения МОП⁸, ЦКБЭМ МОМ</p>	»
<p>68. «Нурек-МВО» — исследование процессов, протекающих в полимерных материалах во время эксплуатации и хранения объектов военной техники</p>	»

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Заказчик — Минсредмаш⁹ 69. «АН-I-I» — участие в исследовании строения атомного ядра, природы ядерных сил, механизмов деления и ядерных реакций, свойств нейтронно-низких и средних энергий, путем синтеза трансурановых элементов</p>	<p>Постановление ЦК КПСС и СМ СССР 08.06.1971 г. № 356-III</p>
<p>Заказчик — Минсредмаш 70. «АН-4-2» — участие в расчетно-физических, экспериментальных и технико-экономических исследованиях более перспективных уран-плутониевых, уран-ториевых и уран-плутоний-ториевых топливных циклов и топливных композиций</p>	<p>То же</p>
<p>Заказчик — Минсредмаш 71. Участие в теоретических и технико-экономических исследованиях по программированию направлений, масштабов и темпов развития атомной энергетики</p>	<p>»</p>
<p>Заказчик — Минсредмаш 72. «АН-I-2» — ядерные контакты. Участие в измерениях с высокой точностью до (2—10 %) и оценки ядерных констант, делящихся и конструкционных материалов для расчета атомных реакторов, в том числе реакторов на быстрых нейтронах и других ядерных устройств</p>	<p>»</p>
<p>Институт органической химии АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p>	
<p>Заказчик — п/я М-5123 73. «Ёж-16» — ВСД на базе «Ёж-14»</p>	<p>Постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 27.05.1974 г. № 429-123</p>
<p>Заказчик — Минхимпром¹⁰ 74. «Ёж-14» — стеренаправленный синтез ФОС. Получение вещества и оценка перспективности направления</p>	<p>Постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 14.09.1970 г. № 738-257</p>
<p>Заказчик — Минхимпром 75. «Волк» — синтез новых ВСД, преодолевающих шихту современного противогАЗа</p>	<p>То же</p>
<p>Заказчик — НИИ и проектный институт химико-фотографической промышленности Минхимпрома 76. «Новокаин-УН» — разработка кинофотоматериалов для аэрофотосъемки</p>	<p>Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292</p>
<p>Заказчик — Минсредмаш 77. «Трактат-УН» — разработка методов синтеза фосфо-органических комплексов сообразователей</p>	<p>То же</p>

Продолжение

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Заказчик — в/ч 44388 МО СССР 78. «Нотация-УН» — исследования по направленному синтезу ароматических гетероциклических соединений, содержащих фтор, фосфор и другие гетероатомы</p>	Решение ВПК от 25.05.1973 г. № 130
<p>Заказчик — ГОСНИИОХТ Минхимпрома 79. Поиск аналогов ОВ, способных связываться с белками и небелковыми высокомолекулярными соединениями, обладающими антигенными свойствами Институт проблем прочности АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p>	Решение ВПК от 14.08.1974 г. №215
<p>Заказчик — ЦКБЭМ и КБ «Южное» Минобщемаша 80. «Вискоза-УН» — исследования закономерностей деформирования и разрушения теплозащитных материалов и конструктивных элементов ракетной техники</p>	Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292
<p>Заказчик — ЦКБЭМ Минобщемаша 81. «Водород-УН» — исследования закономерностей деформирования и разрушения материалов криогенной техники, установление критериев конструктивной прочности элементов ракетных двигательных систем при низких температурах</p>	То же
<p>Заказчик — п/я А-7291 Минобщемаша¹¹ 82. «14-Б» — разработка методов расчета на прочность хрупких материалов при температурных динамических воздействиях на них</p>	Постановление СМ СССР от 22.09.1970 г. № 879-302
<p>Заказчик — ЦНИИ им. А.Н. Крылова Минсудпрома¹² 83. «Ситалл» — разработка методик расчета норм прочности, положений по конструированию корпусов подводных технических средств из неметаллических материалов: в части разработки научных основ использования хрупких материалов</p>	Решение ВПК от 25.II.1970 г. № 292
<p>Институт химии высокомолекулярных соединений АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г.</p>	
<p>Заказчик — НИИПИ Минхимпрома¹³ 84. «Ресурс» — разработка полимерных склеивающих материалов на основе производных симметричного триазина</p>	Постановление СМ СССР от 21.06.1968 г. № 135-48
<p>Заказчик — ВНИИ хирургической аппаратуры и инструментов Минздрава СССР 85. «Ланцет» — разработка клеев и метода бесшовного соединения живых тканей организма, пригодных для применения на этапах медицинской эвакуации</p>	Постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 04.01.1972 г. № 17-9

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
<p>Институт физиологии АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — ЦВМУ МО СССР</p> <p>86. Участие в изучении механизма токсического действия новых фосфорорганических ОВ с целью разработки средств профилактики и лечения поражений этими веществами</p> <p>Заказчик — ЦВМУ МО СССР</p> <p>87. «Темп-АН» — изучение строения и функций холинорецептора</p> <p>Заказчик — ЦВМУ МО СССР</p> <p>88. «Радиоизмерение-УН» — разработка объективных показателей для диагностики состояний оператора</p> <p>Заказчик — Институт медико-биологических проблем Минздрава СССР</p> <p>89. «Альфа» — участие в выполнении работ по проблеме II — «Радиационная безопасность космических полетов, лунных и планетных баз» по разделу I «Оценка радиационной безопасности космических полетов и разработка соответствующих рекомендаций»</p>	<p>Постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 01.09.1970 г. № 734-233</p> <p>Решение ВПК от 25. II.1970 г. № 292</p> <p>То же</p> <p>Решение ВПК от 01.09. 1971 г. № 206</p>
<p>Институт микробиологии и вирусологии АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — ЦВМУ МО СССР</p> <p>90. «Ожог-АН» — разработка средств лечения ожоговых поражений</p> <p>Заказчик — ГОСНИИОХТ¹⁴</p>	<p>Решение ВПК от 25. II.1970 г. № 292</p>
<p>91. «Заяц-3» — изучение и первичная оценка вещества «ЗТ» (Добыча биомассы, выделение вещества «ЗТ», изучение токсичных свойств и строения)</p> <p>Институт металлофизики АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — НИИ им. Крылова Минсудпрома</p>	<p>Решение ВПК от 25.06.1971 г. № 165</p>
<p>92. «Ситалл» — разработка методик изготовления корпусов подводных технических средств из неметаллических материалов: в части разработки методов сварки конструктивных элементов из стекла и металла</p> <p>Институт математики АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — КБ электроприборостроения и КБ «Южное» Минобщемаши</p>	<p>Решение ВПК от 07.04.1972 г. № 83</p>

Продолжение

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
93. «Расстройка-УН» — исследование устойчивости движения ракетносителей и космических объектов с учетом детерминированных и случайных параметрических возмущений	Постановление СМ СССР от 25.II.1970 г. № 292
94. «Заплыв-УН» — исследование движения ракет носителей и космических летательных аппаратов с ЖРД в условиях низкой гравитации	То же
Заказчик — КБ электроприборостроения МОМ 95. «Расчет-УН» — исследование автономности навигации космических летательных аппаратов	»
Заказчик — НИИШП «Дельфин» 15	
96. «Ранчо-УН» — исследование точности и устойчивости работы гироскопических и навигационных систем в условиях нерегулярной качки объекта с учетом случайных ошибок элементов	»
Главная астрономическая лаборатория АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — Главное управление геодезии и картографии при СМ СССР	
97. Участие в разработке требований к созданию специальных и тематических карт и методик создания этих карт, а также выполнение работ по составлению исходных опорных координатных систем для Луны и планет	Постановление СМ СССР от 25.II.1970 г. № 292
Заказчик — Институт прикладной геофизики ГУТМС¹⁶	
98. Участие в проведении ионосферных наблюдений	Постановление СМ СССР от 12.11 1973 г. № 836-277
Институт электродинамики АН УССР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — в/ч 44388-р МО СССР	
99. «РИС-УН» — Исследование возможности создания математических моделей переходных процессов в нелинейных цепях электромеханических устройств для разработки методов дистанционного контроля по распределительным сетям	Решение ВПК от 14.05.1974 г. № 121
Физико-технический институт низких температур АН УРСР Срок исполнения IV кв. 1975 г. Заказчик — ЦКБЭМ Минобщемаша	
128. «Фатерит» — теоретические и экспериментальные исследования теплофизических свойств конструкционных материалов, рабочих веществ и теплоносителей при низких температурах	Решение ВПК от 25.11.1970 г. № 292

Организация-исполнитель, организация-заказчик, срок исполнения, шифр и наименование темы	Обоснование для проведения исследований
129. «Водород-УН» — исследования закономерностей деформирования и разрушения материалов криогенной техники	То же

- ¹ Главное управление космических средств Министерства обороны СССР.
- ² НИИ «Микроприбор» Министерства электронной промышленности СССР.
- ³ Министерство судостроительной промышленности СССР.
- ⁴ Главное разведывательное управление Генштаба Вооруженных сил СССР, в официальных документах 4-е Управление Генштаба, в/ч № 44388.
- ⁵ Центральное военно-медицинское управление.
- ⁶ Главное управление кораблестроения ВМФ.
- ⁷ Центральное конструкторское бюро экспериментального машиностроения Министерства общего машиностроения СССР.
- ⁸ Министерство оборонной промышленности СССР.
- ⁹ Министерство среднего машиностроения СССР.
- ¹⁰ Министерство химической промышленности СССР.
- ¹¹ п/я А-7291 (он же Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники (НИКИЭТ)) Министерства общего машиностроения СССР.
- ¹² Центральный научно-исследовательский институт имени академика А.Н. Крылова Министерства судостроительной промышленности СССР.
- ¹³ Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт химической промышленности Министерства химической промышленности СССР.
- ¹⁴ Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии.
- ¹⁵ Научно-исследовательский институт шинной промышленности.
- ¹⁶ Главное управление Гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР.
- ¹⁷ в/ч 20914 (40-й Научно-исследовательский институт аварийно-спасательного дела и глубоководных работ Министерства обороны 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.