
3 архівів України

Початок досліджень з ракетної техніки в Інституті механіки НАН України. 1959–1965 рр.

Продовжуємо публікацію розсекречених документів з історії ракетної техніки в Україні. У фонді №1 ЦК КПУ Центрального державного архіву громадських організацій виявлено 14 документів про допомогу КБ “Південне” у розгортанні робіт з ракетної тематики в Інституті механіки АН УРСР. Після відбору нижче представлено підбірку з 7 документів. До неї увійшли: № 1. “З доповідної записки зав. відділом науки і культури ЦК КПУ до ЦК КПУ про основні напрями роботи Інституту механіки АН УРСР на 1959–1965 рр. Листопад 1959 р.”; № 2. Лист Головного конструктора ОКБ-586 М. Янгеля до ЦК КПУ з проханням надати необхідну допомогу Інституту механіки АН УРСР у якнайшвидшому створенні експериментальної бази для розгортання робіт у галузі ракетної техніки. 28 червня 1960 р.; № 3. Постанова Президії АН УРСР “О дальнейшем развитии научно-исследовательских работ Института механики АН УССР” від 29 серпня 1960 р. (протокол № 51-«б», § 652); № 4. Лист АН УРСР до відділу науки і культури ЦК КП(б)У про необхідність допомогти Інституту механіки АН УРСР необхідним обладнанням. 5 вересня 1960 р.; № 5. Лист в.о. вченого секретаря АН УРСР до відділу науки ЦК КПУ про хід виконання постанови Президії АН УРСР від 29 серпня 1960 р. (протокол № 51-б, §652) “О дальнейшем развитии научно-исследовательских работ Института механики АН УССР” 24 липня 1961 р.; № 6. Мероприятия по усилению исследований по оборонной тематике и улучшению работы Института механики АН УССР. 3 марта 1965 г.; № 7. Доповідна записка зав. відділом оборонної промисловості ЦК КПУ до ЦК КПУ про перевірку листа А.Н. Голубенцева щодо роботи Інституту механіки АН УРСР з оборонної тематики. 19 січня 1965 р.

Документи подано мовою оригіналу і розташовано в хронологічному порядку.

Заголовки документів залишено без змін. Через відсутність власних заголовків у документах №2, №4 і №7 ми даємо свої.

У представлених документах за основу взято дату складання документа або дату, встановлену за змістом документа чи суміжних документів. Неточності в тексті пояснено у примітках.

№ 1. З доповідної записки зав. відділом науки і культури ЦК КПУ до ЦК КПУ про основні напрями роботи Інституту механіки АН УРСР на 1959–1965 рр. Листопад 1959 р. / ЦДАГО України, ф.1, оп.24, спр. 4924, арк. 64–65.

...Під керівництвом акад. АН УРСР Г. Савіна розроблено перспективний план науково-дослідних робіт на 1959–1965 рр., де передбачене різке розширення профілю інституту і комплексність в його діяльності. Зусилля інституту на поточну семирічку спрямовані на розробку проблем будівель-

ної механіки і міцності, з урахуванням появи нових видів матеріалів, зокрема пластмас, ефективних конструктивних форм з тонкостінних елементів і сучасної технології виробництва з метою створення надійних, стійких, довговічних і в той же час найбільш легких конструкцій.

Конкретно наукові співробітники працюватимуть над встановленням закономірностей статичної і динамічної міцності конструкцій, деталей машин на основі розробки теоретичних і експериментальних методів визначення зусиль, деформацій і напруг в елементах конструкцій. Вестимуться дослідження законів деформування і руйнування матеріалів в нових умовах — при космічному польоті, високих температурах, великих тисках і швидкості. Розрахунки на міцність таких конструкцій вимагають створення методів по граничному стану. Вивчення фізико-механічних характеристик синтетичних матеріалів потребує розвитку теорії, яка б давала можливість вести як точні, так і наближені методи розрахунку як об'ємних тонкостінних тіл при постійних і високих температурах.

Встановивши тісний зв'язок з конструкторським бюро поштова скринька 206 (т. Янгель) та заводом поштова скринька 186 (т. Смірнов) інститут працює над розробкою проблем міцності та стійкості сучасних балістичних і міжконтинентальних ракет, передбачаючи досягти значного зменшення ваги ракет, що надасть можливість збільшити радіус їх дії. Намічається впровадити в ракетобудування такі матеріали, як титан, армовані пластичні маси і інші. Передбачається розробити методи розрахунку, визначити конструкцію і спроектувати разом з ОКБ т. Янгеля міжконтинентальну ракету з неметалічних матеріалів. Крім того наслідки наукових досліджень намічено узагальнити у вигляді відкритих і закритих монографічних праць.

№ 2. Лист головного конструктора ОКБ-586 М. Янгеля до ЦК КПУ з проханням надати необхідну допомогу Інституту механіки АН УРСР у якнайшвидшому створенні експериментальної бази для розгортання робіт з ракетної техніки. 28 червня 1960 р. / ЦДАГО України, ф. 1, оп. 24, спр. 5113, арк. 18–21.

ОКБ-586 Государственного комитета Совета министров СССР по оборонной технике полагало бы возможным проинформировать Вас о первой отчётной научной конференции Института механики АН УССР, проведённой в ОКБ 26–27 мая с.г.

Учитывая, что это был первый научный отчёт Института механики в новой для него области исследований, требующей высокого теоретического уровня и хорошей экспериментальной проработки, ОКБ пригласило на эту конференцию представителей ведущих научно-исследовательских организаций Советского Союза, известных крупными работами в области ракетной техники.

Так, в конференции принимали участие представители ордена Ленина Научно-исследовательского института № 88 Государственного комитета Совета министров СССР по оборонной технике, ордена Тру-

дового Красного Знамени Артиллерийского института № 4 Министерства обороны СССР, специалисты по ракетной технике Московского высшего технического училища им. Баумана и другие. Конференция заслушала 14 докладов научных работников Института механики АН УССР по исследовательским работам 1959–1960 гг., посвящённых актуальным и современным вопросам расчёта ракет дальнего действия.

По мнению работников ОКБ, а также выступавших на конференции представителей Московских ведущих научно-исследовательских организаций, конференция вызвала значительный интерес, показав, что институтом за последние 1,5 года проделана большая работа по организации научных исследований в области ракетной техники, а выполненные за это время исследовательские работы

свидетельствуют о научной зрелости коллектива.

Серьёзными достижениями в работе Института ОКБ считает широкую постановку исследований в тех областях ракетной техники, которые до сих пор остаются ещё мало изученными, тогда как их значимость становится особенно важной. К таким исследованиям следует отнести: работы по динамике ракет дальнего действия, связанные с колебаниями конструкции на различных участках траектории, доложенные в докладах докторов наук А.Н. Голубенцева, В.А. Лазаряна и Н.А. Кильчевского; работы по изучению температурных напряжений, термоупругости и термопластичности, доложенные чл.-корр. АН УССР А.Д. Коваленко; исследования по моделированию механических свойств ракет и расчёты днищ, ослабленных отверстиями, доложенные кандидатами наук Г.А. Ван-Фо Фы и В.Г. Бессоновым.

Как показали доклады, решение практических задач расчёта РДД зачастую требуют создания принципиально новых методов исследования в науке, которые в последующее время могут быть распространены на другие отрасли народного хозяйства и особенно машиностроения.

В общем ОКБ-586 даёт положительную оценку работе, проведённой в Институте по сосредоточению его научной деятельности на решение актуальных задач ракетной техники, а также выполненным научно-исследовательским работам и поставленным общими и специальными задачами Механики, решение которых может принести большую пользу не только ракетостроению, но и гра-

жданским отраслям народного хозяйства.

ОКБ-586 хотело бы обратить Ваше внимание на необходимость дальнейшего развития исследований по механике в связи с новыми задачами оборонной техники.

Нам кажется необходимым уже сейчас начать исследования по небесной механике, в связи с движением спутников, по исследованию неустановившихся режимов движения жидкости с учётом колебаний конструкции и её упругости, по изучению вопросов прочности конструкций при высоких температурах, как для существующих, так и для новых материалов, например, пластмасс. Нам кажется сейчас крайне необходимым, чтобы Институт механики уделил значительно больше внимания разработке вопросов несущей способности конструкций, не ограничиваясь только анализом напряжённого состояния.

ОКБ известно, что Институт механики имеет совершенно недостаточную экспериментальную базу, что несомненно сдерживает темпы научно-исследовательских работ, тогда как ОКБ, создавая новые конструкции в короткие сроки, нуждается в быстром решении многих частных и общих вопросов механики.

В связи с изложенным, прошу Вас оказать необходимую помощь Институту в быстрейшем создании экспериментальной базы. Вероятно, часть вопросов мог бы решить Совет министров УССР, оформив своё решение специальным Постановлением. По другим вопросам, требующим решения Союзного правительства, можно было бы обратиться в Военно-промышленную комиссию Президиума Совета министров СССР.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР
ОКБ-586

 М. Янгель

**№ 3. Постанова Бюро Президії АН УРСР “О дальнейшем развитии научно-исследовательских работ Института механики АН УССР”.
29 серпня 1960 р. (Протокол № 51-«б», § 652) /ЦДАГО України, ф. 1,
оп.24, спр.5113, арк.36–38.**

Обсудив письмо главного конструктора ОКБ-586 Государственного комитета Совета министров СССР по оборонной технике т. Янгеля М.К., Президиум Академии наук Украинской ССР отмечает, что Институт механики АН УССР (и. о. директора, член-корреспондент АН УССР А.Д. Коваленко) провел значительную работу по сосредоточению научной деятельности на решение важнейших проблем ракетной техники, что повлекло за собой разработку новых проблем механики в области теории колебаний, теории упругости, теории тепловых напряжений, конструктивной прочности пластмасс.

Президиум считает правильным и своевременным предложения т. Янгеля о дальнейшем развитии научных исследований в области небесной механики, гидромеханики напряжений в связи с колебаниями конструкций, температурных полей и напряжений, несущей способности конструкций, разработки основ конструктивной прочности пластмасс, а также по значительному расширению экспериментальной базы института.

Одновременно с этим Президиум Академии наук Украинской ССР отмечает, что Институт механики АН УССР не использовал имеющихся возможностей по расширению научных работ в области определения несущей способности оболочек, узлов ЖРД и ограничивается до сих пор только исследованиями напряженного состояния.

В целях дальнейшего сосредоточения научно-исследовательских работ на важнейших объектах новой техники в соответствии с постановлениями ЦК КПСС и Совета министров СССР № 543-223 от 23. 05. 1960 г. и № 714-295 от 23.06.1960 г. Президиум АН УССР постановляет:

1. Обязать Институт механики АН УССР (и. о. директора член-корр. АН УССР А.Д. Коваленко):

а) в двухмесячный срок представить Президиуму АН УССР предложения об организации исследований по небесной механике и гидроупругости, имея в виду предложения ОКБ-586;

б) в месячный срок представить Президиуму АН УССР техническое задание на проектирование второй очереди инженерного корпуса института, предусмотрев там значительное расширение экспериментальной базы;

в) усилить разработку вопросов несущей способности оболочек и деталей ЖРД, обязав, в первую очередь, отделы теории упругости, теории оболочек и технической динамики доводить исследования до определения несущей способности конструкций;

г) в двухнедельный срок, в пределах численности научного персонала института, организовать в лаборатории конструктивной прочности пластмасс группу в 8–10 человек по разработке теоретических основ конструктивной прочности пластмасс, укомплектував ее наиболее способными научными сотрудниками;

д) в течение 1960–1961 гг. создать современную базу для организации научного отдела по широкой разработке проблемы усталостной прочности материалов.

2. Обязать ОКС Президиума АН УССР (Поповского В.П.):

а) не позднее декабря 1960 года провести силами СМУ “Академбуд” следующую реконструкцию собора в Феофании:

1) сделать две деревянные каркасно-обшивочные перегородки на первом этаже и хорах собора;

2) заменить котел центрального отопления в котельной собора с

устройством подачи тепла на 1 и 2 этажи;

3) обеспечить устройство котельной и центрального отопления в производственном здании зоны пос. Феофания;

4) предусмотреть ассигнования на 1961 г. в сумне 400 тис. руб для осуществления пристройки к производственному зданию в зоне пос. Феофания.

б) изыскать возможность выделения в текущем году необходимых средств для обеспечения начала проектирования второй очереди инженерного корпуса Института механики АН УССР;

в) построить в 1961 году целевым назначением один жилой дом 40 квартир, по улице Курской дом № 1.

3. В целях правильного осуществления совершенно секретной переписки, а также нормальных взаимоотношений с закрытыми организациями обязать начальника I отдела Президиума АН УССР тов. Врэдия А.И. в десятидневный срок подготовить необходимые документы для получения, кроме известного наименования института, адрес почтового ящика.

Вице-президент АН УССР
академик АН УССР

Главный ученый секретарь Президиума АН УССР
чл.-корр. АН УССР

М.Гулый

И.Федоренко

4. Утвердить с 15 августа 1960 г. состав закрытого ученого совета по рассмотрению оперативных научных вопросов по ракетной тематике в следующем составе:

1. Член-корр. АН УССР Коваленко А.Д. — председатель совета

2. Доктор техн. наук Голубенцев — зам. председателя совета

3. Кандидат техн. наук Георгиевская В.В. — ученый секретарь совета

Члены совета:

4. Академик АН УССР Белянкин Ф.П.

5. Академик АН УССР Савин Г.Н.

6. Академик АН УССР Швеиц И.Т.

7. Доктор техн. наук Кильчевский Н.А.

8. Доктор техн. наук Лазарян В.А.

9. Доктор техн. наук Малашенко В.Г.

10. Кандидат техн. наук Хотяинцев В.П.

11. Инженер Пономаренко Н.М.

5. Считать целесообразным обратиться с ходатайством в вышестоящие организации расширить экспериментальную базу Института механики.

Обязать Институт механики подготовить необходимые материалы по этому вопросу.

№ 4. Лист АН УРСР до відділу науки і культури ЦК КП(б)У про необхідність допомогти Інституту механіки АН УРСР необхідним обладнанням. 5 вересня 1960 р. / ЦДАГО України, ф. 1, оп.24, спр.5113, арк.34–35.

29 серпня 1960 р. Бюро Президії Академії наук Української РСР, розглянувши лист головного конструктора ОКБ-586 Державного комітету Ради міністрів СРСР по оборонній техніці тов. Янгеля М.К. від 27.06.1960 р. (№ К/4826 сс), накреслило ряд заходів, що направлені на розширення Інституту механіки АН УРСР науково-дослідних робіт в галузі ракетної техніки

і прийняло відповідне рішення. (Див. додаток)*.

Разом з цим Бюро Президії Академії наук Української РСР вважає потрібним звернутись до Центрального комітету Комуністичної партії України з проханням подати допомогу у вирішенні таких питань, що пов'язані з розширенням експериментальної бази

*Див. док № 3.

Інституту механіки АН УРСР для розвитку науково-дослідних робіт в галузі ракетної техніки:

1. Розв'язання в короткі строки складних задач по гасінню вібрацій в елементах РДД; розробка основ теорії конструктивної міцності пластмас і інших важливих питань цієї проблеми стосовно ракетної техніки неможливе без застосування сучасної електронної обчислювальної техніки.

2. Для забезпечення досліджень в галузі конструkcії пластмас і методів їх розрахунків, що має своєю метою в першу чергу створити полегшені частини РДД, Інституту механіки АН УРСР необхідний спеціальний автоклав, станок для намотувань, установка для виготовлення мікродроту і вогневий стенд.

Віце -президент АН УРСР
академік
Головний вчений
секретар Президії АН УРСР

Необхідність визначення несучої здатності роторів газових турбін РД з метою збільшення їх потужності вимагає оснастити лабораторії Інституту механіки АН УРСР двома спеціальними стендами по кресленнях, що є в Інституті.

Розробка теорії моделювання, особливо моделювання великих прискорень, можливо тільки при наявності спеціальних установок, наприклад центрифуги.

У зв'язку з цим Бюро Президії Академії наук просить зобов'язати підготувати свої пропозиції про розміщення замовлень на виготовлення цього обладнання і устаткування.

Додаток: Постанова Бюро Президії АН УРСР від 29 серпня 1960 р. (протокол № 51-«б», § 652 на 3 арк.)¹

М. Гулий

І. Федорченко

№ 5. Лист в.о. вченого секретаря АН УРСР до відділу науки ЦК КПУ про хід виконання постанови Президії АН УРСР від 29 серпня 1960 р. (прот. № 51-6, §652) "О дальнейшем развитии научно-исследовательских работ Института механики АН УССР". 24 липня 1961 р. / ЦДАГО України, ф. 1, оп.24, спр. 5405, арк. 41–42.

Сообщаем о ходе выполнения постановления Президиума Академии наук УССР от 29 августа 1960 г. (прот. 51-6, §652) "О дальнейшем развитии научно-исследовательских работ Института механики АН УССР":

1. По научной деятельности

Институт механики АН УССР в 1960–1961 гг. продолжает дальнейшее развитие научно-исследовательских работ в области ракетной техники, спутников и др.

В отделе оболочек института под руководством члена-корреспондента АН УССР Кильчевского проводятся исследования по гидроупругости. Работы в этой области прошли поисковый этап и включены в план научно-исследовательских работ института на 1961 г.

В отделе общей механики начаты исследования по небесной механике, где определяется устойчивость движения ракеты на активном участке траектории с целью более точного выведения спутников и космических кораблей на орбиту.

Для обеспечения этих работ в институте создан теоретический и экспериментальный задел в виде специального стенда.

Создается задел по исследованию стрельбы по спутникам с целью их уничтожения.

Руководство этими работами возложено на доктора технических наук А.Н. Голубенцева.

Развитие исследований в области несущей способности оболочек и

деталей ЖРД в Інституті механіки тимчасово затримуються по причинах відсутності спеціальних стендів для проведення випробувань в цій області.

С вводом в експлуатацію інженерного корпусу інституту ці стенди будуть встановлені. Спеціальне обладнання для установки цих стендів в інституті існує.

В Інституті механіки організована група по розробці теоретичних основ конструктивної міцності пластмас. В даний час ця група реорганізовується в лабораторію.

Науково-дослідницькі роботи по проблемі втомлювальної міцності матеріалів в інституті будуть розвер-

нуті тільки після прийому нового інженерного корпусу.

2. По вопросам строительства

а) Задание на проектирование второй очереди инженерного корпуса Института механики рассмотрено и утверждено Президиумом АН УССР.

б) Помещение собора в п. Феофания реконструировано в интересах работы Института.

в) Ассигнования на 1961 г. для осуществления пристройки к производственному зданию в зоне п. Феофания еще не произведены, так как не закончено проектирование пристройки.

г) Вопрос о выделении целевым назначением одного жилого дома для Института механики еще не разрешен.

И. о. главного ученого секретаря
Академии наук УССР

Г. Гладышев

№ 6. Мероприятия по усилению исследований по оборонной тематике и улучшению работы Института механики АН УССР. 3 марта 1965 г./ ЦДАГО України, ф. 1, оп.24, спр.6035, арк.15–17.

Работы по оборонной тематике в Институте механики АН УССР проводятся с 1965 года.* Основные усилия института по этим работам сконцентрированы на исследовании прочности специальных конструкций и разработке методов их расчета, в частности, разработке методов конструирования, моделирования и расчета специальных конструкций из стеклопластиков; развитии методов и средств экспериментальных исследований физико-механических свойств специальных конструкций. Все эти исследования проводятся по заданиям директивных органов и предложениям учреждений Государственных комитетов и направлены на создание легких, прочных, обладающих высокими эксплуатационными свойствами конструкций для новой техники.

* Так у тексті. Точніше, роботи з оборонної тематики розпочалися у 1959 р. Див. Документ № 1.

В настоящее время Институт механики АН УССР выполняет работы по шести постановлениям ЦК КПСС и Совета Министров СССР и в этой связи разрабатывает 27 тем оборонного характера, в том числе для п/я. 203 – 14 тем, п.я. 654 – 5 тем, п.я. 1457 – 4 темы (по сравнению с 16 темами в 1960 году).

С целью расширения объема научно-исследовательских работ по оборонной тематике в Институте механики АН УССР предусматривается также разработка следующих новых тем: “Вероятностные оценки динамических характеристик корпусов ракет”, “Исследование температурных полей, термонапряженности и термомеханической прочности цилиндрических корпусов РРД из стеклопластиков”, “Разработка стеклопластикового корпуса двигателя твердого топлива”, “Разработка методов расчета и научных основ оптимального проектирования сборных корпусов

двигателей и силового отсека РДД из стеклопластика”, “Разработка методов расчета и научных основ оптимального проектирования приборного отсека РДД из стеклопластика”.

Однако ряд нерешенных вопросов в значительной степени тормозит успешное развитие исследований по оборонной тематике.

В настоящее время рабочие площади Института механики АН УССР составляют 5686 кв.м и расположены в трех разных районах города: по ул. Желябова – 2072 кв.м, по ул. Чкалова – 2164 кв.м, в пос. Феофания – 750 кв.м. Рассредоточенность рабочих площадей и острый их недостаток затрудняют работу института.

В свете изложенного будут проведены следующие мероприятия, направленные на расширение и обеспечение надлежащего развития исследований по оборонной тематике в Институте механики АН УССР:

1. Строительство и введение в эксплуатацию в IV квартале 1965 года корпуса экспериментальных мастерских по ул. Желябова, что позволит освободить стендовый зал от размещающихся там лабораторных установок и расширить работы, связанные с испытаниями крупногабаритных конструкций новой техники.

2. Реконструкция в 1965 году собора в пос. Феофания, что даст возможность расширить рабочие площади отдела механики полимеров.

3. Строительство в 1966–1967 гг. лабораторного корпуса по ул. Желябова, 2 с рабочей площадью 3742 кв.м, что позволит сконцентрировать материально-техническую базу института и направить усилия всего коллектива на решение важнейших задач, выдвинутых запросами новой техники.

Следует отметить, что работы, связанные с проведением исследований по важнейшим научным направлениям в Институте механики АН УССР ведутся разрозненно, без надлежащей концентрации научных сил и материально-технических средств. Существует слабый научный контакт между отделами, имеющими близкий научный профиль; ряд отделов занимается решением одних и тех же задач; не все научные направления в достаточной степени обеспечены высококвалифицированными кадрами.

4. С целью перестройки института на разработку важнейших проблем, связанных с механикой новых конструкций, а также подчинения экспериментальных и теоретических работ, проводимых в институте, этой основной задаче, Президиум Академии наук УССР считает целесообразным провести мероприятия по концентрации усилий отдельных отделов и лабораторий на решение следующих основных научных направлений:

а) разработка теоретических основ механики синтетических материалов и методов расчета тонкостенных конструкций из них;

б) анализ напряженного и деформированного состояния элементов тонкостенных конструкций, решение статических и динамических задач термоупругости, пластичности и строительной механики;

в) исследование колебаний нелинейных механических систем и развитие экспериментальных исследований колебаний оболочек;

г) изучение вязкого, хрупкого и усталостного разрушения и разработка вопросов сопротивления конструкций вязкому, хрупкому и усталостному разрушению.

Президент Академии наук УССР
академик



Б. Патон

№ 7. Доповідна записка зав. відділом оборонної промисловості ЦК КПУ до ЦК КПУ про перевірку листа А.Н. Голубенцева щодо роботи Інституту механіки АН УРСР з оборонної тематики. 19 січня 1965 р. / ЦДАГО України, ф. 1, оп. 24, спр. 6035, арк. 32–36.

Секретно

По Вашему порученню отдел оборонной промышленности ЦК КП Украины проверил заявление руководителя отдела динамики и устойчивости движения Института механики Академии наук УССР т. Голубенцева А.Н.

В своем письме на имя первого секретаря ЦК КП Украины тов. Шелеста П.Е. автор сообщает о неправильных действиях Президиума АН УССР, президента Академии т. Патона Б.Е., главного ученого секретаря т. Писаренко Г.С., в вопросе частых реорганизаций в институте, которые приводят к отрыву науки от практики и сокращению оборонной тематики, о неправильных действиях ряда видных ученых, которые открыто выступали против оборонной тематики и др. недостатках.

Проверкой на месте, в беседах с президентом Академии т. Патонем Б.Е., главным ученым секретарем т. Писаренко Г.С., директором института т. Коваленко А.Д., секретарем партийной организации т. Куюн, руководителями отделов и лабораторий тт. Бессоновым, Хотяинцевым, Гуменюк, Амиро, Кильчевским Н.А., Савиным Г.Н., Поляковым М.С., Малашенко С.В. и другими работниками института установлено следующее:

І.О реорганизациях в институте.

В декабре 1959 года на основании постановления Совета Министров УССР Институт строительной механики АН УССР переименован в институт механики АН УССР. Президиум АН УССР определил развитие в институте научных направлений механики твердого тела для обеспечения изготовления легких, прочных, тепло- и вибростойких конструкций новой техники в энергомашиностроении, авиационном, ракетной технике и др.

После этого в институте были реорганизации в 1962 и 1963 годах. Проводились они с целью уточнения научного профиля отделов и лабораторий. По реорганизации 1962 года была утверждена структура, которая по сравнению с предыдущей содержала один новый отдел и одну новую лабораторию. В 1963 году две лаборатории института объединены в отдел (отдел механики полимеров).

В 1964 году комиссией Президиума АН УССР разработана новая структура института, где предусматривается объединение отделов в сектора.

Руководителем одного из секторов, в который входят отделы, в основном занимающиеся оборонной тематикой назначается академик Савин Г.Н.

Тов. Савин Г.Н. был все время против работ в области механики полимеров, но после получения положительных результатов, увидев перспективность развития исследований конструкций из полимеров, начал поддерживать эти работы. В этот сектор не включен родственный по своим научным исследованиям отдел, руководимый академиком Белянкиным Ф.П., только из-за ненормальных отношений его с т. Савиным Г.Н.

В новой структуре не предусмотрен отдел динамики и устойчивости движения, которым руководит т. Голубенцев А.Н.

Тов. Голубенцев А.Н. сыграл положительную роль в период перестройки института на новую тематику, его последние работы получили положительные отзывы.

Но еще в 1962 году комиссия по проверке работы института механики АН УССР под председательством академика Митропольского Ю.А. указывала на личные отрицательные каче-

ства т. Голубенцева А.Н., работавшего в то время заместителем директора института (грубость, нескромность, пренебрежительное отношение к авторитету крупных ученых). В настоящее время его повышенная нервозность, возбуждаемость отрицательно сказывается на его взаимоотношениях с коллективом, авторитете и работе.

Последнее время т. Голубенцев А.Н. изредка появляется в институте, работает дома, и, как следствие, контроль за работой сотрудников ослаблен, они не загружены работой, в помещениях нет должного порядка.

Предусмотренная реорганизацией структура — объединение отделов в сектора — по нашему мнению, очень громоздка и усложнит руководство институтом.

Кроме того, отдел считает неправильным то, что руководителями отделов института назначаются ученые, которые постоянно живут и работают в Москве (академики Серенсен С.В., Ишлинский А.Ю.).

Следует отметить, что в результате реорганизаций создаются нездоровые взаимоотношения между отдельными учеными, что отрицательно сказывается на нормальной работе сотрудников института.

2. Об оборонной тематике.

Утверждение автора письма о том, что в институте сокращается оборонная тематика не соответствует действительности.

Начиная с 1960 года, объем исследований по оборонной тематике постоянно возрастает по числу разрабатываемых тем, занятых их разработкой отделов и сотрудников, по финансированию. Так, если в 1960 году исследования проводились по 16 темам, объем финансирования составлял 157 тыс.руб., т.е. 25,7% от общего бюджета института, то в 1961 году соответственно — 17 тем, 866 тыс.руб., в 1962 году — 19 тем, 541 тыс.руб., в 1963 году — 20 тем, 506 тыс.руб., в 1964 году — 27 тем, 618 тыс.руб.

В 1964 году объем работ по оборонной тематике составляет 44% от общего бюджета института. Почти в 2,5 раза увеличилось количество работающих научных сотрудников.

3. О связи института с производством.

Неправильно утверждает автор письма, что в настоящее время уменьшается связь института с ОКБ и предприятиями. Если в 1962 году связи института с производством по специальным работам были ограничены лишь одним предприятием, то за последние годы они значительно расширились, большинство отделов и лабораторий включились в разработку важнейшей тематики, выполняемой по постановлениям ЦК КПСС и Совета Министров СССР и ЦК КП Украины и Совета Министров Украинской ССР. Из 27 тем, разрабатываемых в 1964 году, 14 — для предприятия п/я 203, 5 — для п/я 651, 4 — для п/я 1457 и т.д.

Все темы выполняются в сроки, предусмотренные постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР и в соответствии с техническими заданиями и план-графиками совместных работ с заинтересованными предприятиями.

В письме указан ряд старых фактов, по которым в свое время принимались меры, в частности, о докторях технических наук тт. Чудновском, Варваке, Вайнберге, которые уволились из института в 1958—1959 гг., о т. Кильчевском, работающим в настоящее время руководителем отдела в институте и др.

4. Вместе с тем, во время проверки установлено, что Президиум Академии наук УССР, в частности, главный ученый секретарь т. Писаренко Г.С., недостаточно уделяют внимания работе Института механики.

Институт расположен в трех местах: по ул. Желябова, ул. Чкалова и в поселке Феофания.

Рассредоточенность площадей и острый их недостаток тормозят работу

інститута и затрудняют исследования по оборонной тематике.

Неудовлетворительно решаются вопросы строительства и реконструкции института.

Так, отдел механики полимеров расположен в Феофании, в здании бывшего монастыря. Помещение совершенно не приспособлено для нормальной работы сотрудников отдела, в нем холодно, захламлено. Необходимых средств для переоборудования этого здания не выделяется. Хотя в Феофании размещены отделы, занимающиеся полностью оборонной тематикой, до настоящего времени не решены вопросы транспорта, питания сотрудников и др.

В институте, где работает более 800 человек, отсутствуют штатные должности начальника отдела кадров, товароведа, кладовщика. В Феофании отсутствует филиал третьего отдела института, что затрудняет и усложняет работу с секретными документами и может привести к нарушению режима секретности. Эти и другие недостатки в работе института стали возможны также потому, что руководство института глубоко не вникает в работу отделов, мало интересуется нуждами и бытом сотрудников, слабо осуществляет контроль за работой отделов и лабораторий института.

Продолжительное время всем работникам института известно, что т. Коваленко будет от должности директора освобожден, однако реше-

ние этого вопроса затягивается, что отрицательно сказывается на работе самого т. Коваленко, а также в целом на работе института. По заявлению президента Академии Наук УССР т. Патона Б.Е., руководство Институтом механики усложняется и тем, что в нем работают два бывших директора и четыре заместителя.

5. Для улучшения работы института механики АН УССР необходимо:

1. В связи с недостатками в работе института механики поручить Президиуму Академии Наук УССР специально рассмотреть его работу и оказать практическую помощь в обеспечении оборудованием, материалами, штатами и др.

2. Поручить Президиуму АН УССР (т. Патон Б.Е.) проработать мероприятия по расширению тематики для нужд обороны страны в Институте механики АН УССР и доложить ЦК КП Украины.

3. Закончить строительство корпуса экспериментальных мастерских, завершив эти работы в I квартале 1965 года и ускорить решение вопроса о строительстве лабораторного корпуса по ул. Желябова.

4. Для создания нормальных условий работы сотрудников института в пос. Феофания необходимо ускорить реконструкцию имеющихся зданий, обеспечить работающих транспортом, питанием и др.

О принятых мерах доложить ЦК КП Украины к 1 марта с.г.

Зав. отделом оборонной промышленности ЦК КП Украины



/Руденко/

Вступ і документи підготував до друку науковий співробітник Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України канд. іст. наук О.Г. Луговський