



МАКСИМОВ
Сергій Юрійович —
член-кореспондент НАН
України, заступник директора
Інституту електрозварювання
ім. Є.О. Патона НАН України

ПРО ДОСВІД СПІВПРАЦІ З ПІДПРИЄМСТВАМИ ОПК В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

**Стенограма доповіді на засіданні Президії
НАН України 27 листопада 2024 року**

У виступі проаналізовано досягнення і акцентовано на деяких проблемних питаннях у розвитку співпраці наукових установ НАН України з підприємствами оборонно-промислового комплексу України під час виконання розробок в інтересах зміцнення обороноздатності та безпеки держави.

Шановні колеги!

Від початку широкомасштабної війни РФ проти України установи НАН України значно посилили співробітництво з підприємствами оборонно-промислового комплексу.

У створенні розробок і реалізації науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, які виконують наукові колективи установ Академії на замовлення підприємств ОПК, ЗСУ та Міноборони, вагому роль відіграє започаткована в Академії Цільова науково-технічна програма оборонних досліджень. У рамках цієї програми було розроблено і відпрацьовано різноманітні технології виготовлення елементів озброєння та військової техніки, нові засоби захисту, автоматизовані системи керування, методи забезпечення функціональної стійкості систем, засоби зв'язку, створено нові матеріали і сплави, захисні покриття спеціального призначення тощо.

Крім робіт, що виконуються за програмою оборонних досліджень та господарськими договорами з підприємствами ОПК, значну частину розробок для потреб ЗСУ створено і передано замовникам на волонтерських засадах. Зокрема, було організовано ремонтне відновлення деяких корпусних елементів та деталей військової техніки; налагоджено виготовлення запчастин для стрілецького озброєння, систем протикумулятивного та протидронового захисту; впроваджено технологію термічної обробки бронеплит при виробництві бронезилетів; передано електродні матеріали для ремонту бронетехніки та виготовлення захисних конструкцій на бойових позиціях, устаткування для неруйнівно-

го контролю стволів, установку для виготовлення полімерних гільз та багато іншого.

У військові шпиталі передано іммобілізаційні пневматичні шини для тимчасової фіксації травмованих кінцівок під час транспортування від місця поранення до медичного закладу; імпланти форм-фактори для проведення хірургічних операцій з відновлення втрачених частин кісток.

На жаль, своєчасне та ефективне виконання поставлених перед нами завдань значною мірою сповільнюється через низку проблем. Труднощі, з якими стикаються установи НАН України, можна умовно поділити на три групи: це, по-перше, проблеми фінансового характеру, зокрема відсутність обігових коштів у підприємств-замовників, а також недостатнє фінансування НАН України; по-друге, проблеми, пов'язані з недосконалістю законодавчої бази; і по-третє, дефіцит кваліфікованих кадрів.

Однак, незважаючи на недофінансування, постійну критику з боку можновладців щодо відсутності користі від Академії, обмежену можливість використання зароблених коштів на подальший розвиток, постійні блеаути і обстріли, наші установи продовжують працювати, в міру своїх можливостей забезпечуючи виконання поставлених перед нами завдань. Уже сьогодні стає очевидною необхідність відновлення в інститутах виробничої бази, яка дасть змогу налагодити випуск дослідно-промислових партій наших розробок і вийти на рівень технологічної готовності TRL 6. Тим самим ми забезпечимо себе додатковим фінансуванням для подальшого розвитку дослідницької бази, підвищення рівня наших розробок і виплати гідних зарплат співробітникам.

Дякую за увагу!

За матеріалами засідання підготувала О.О. Мележик

Sergey Yu. Maksimov

Paton Electric Welding Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5788-0753>

ON THE EXPERIENCE OF COOPERATION WITH DEFENSE COMPANIES UNDER MARTIAL LAW

Transcript of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, November 27, 2024

The report analyzes the achievements and is focused on some problematic issues in the development of cooperation between the scientific institutions of the National Academy of Sciences of Ukraine and enterprises of the defense industrial complex of Ukraine during the implementation of developments in the interests of strengthening the defense capability and security of the state.

Cite this article: Maksimov S.Yu. On the experience of cooperation with defense companies under martial law. *Visn. Nac. Akad. Nauk Ukr.* 2025. (1): 50—51. <https://doi.org/10.15407/visn2025.01.050>