

## В Новосибирске обсудили механизмы взаимодействия предприятий ОПК, научных и образовательных учреждений

29 октября 2021 года на территории Новосибирского государственного технического университета прошло заседание Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по промышленности и торговле по развитию биотехнологий, фармацевтической и медицинской промышленности. Участники обсудили механизмы взаимодействия предприятий ОПК, научных и образовательных учреждений в рамках нацпроектов «Здравоохранение», «Наука и университеты».



В работе заседания приняли участие: председатель Комитета Государственной Думы Российской Федерации по промышленности и торговле, Первый Вице-президент Союза машиностроителей России **Владимир Гутенев**, заместители Председателя Комитета **Александр Дроздов** и **Александр Терентьев**, депутаты Государственной Думы **Игорь Антропенко**, **Алексей Канаев**, **Евгений Нифантьев**, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации **Василий Шпак**, директор департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Минпромторга России **Дмитрий Галкин**, Министр здравоохранения Новосибирской области **Константин Хальзов**, Министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области **Андрей Гончаров**, Министр науки и инновационной политики Новосибирской области **Алексей Васильев**, Ректор НГТУ НЭТИ **Анатолий Батаев**, руководители профильных предприятий, представители научно-исследовательского сообщества.

Открывая заседание, Владимир Гутенев обозначил значимость обсуждаемой темы для сохранения здоровья и жизни российских граждан и дальнейшего развития ОПК, а также

отметил увеличившийся инвестиционный интерес к рынку медицинского оборудования и фармацевтической промышленности.

*«Новосибирск не случайно стал площадкой нашего заседания. Именно здесь расположены предприятия медицинской и фармацевтической промышленности, которые известны своими разработками как в области науки, так и производственной сферы. Рынок медицинского оборудования сегодня один из наиболее перспективных. Он динамично развивается и привлекателен для инвесторов. Отечественные государственные программы по развитию здравоохранения направлены на поддержку собственных производителей оборудования. В декабре 2020 года был утверждён перечень современных технологий, на основании которого будут заключаться специальные инвестиционные контракты. В список попало более 600 перспективных технологий из различных отраслей, в том числе медицинской и фармацевтической промышленности, а также биоинженерии», – подчеркнул он.*

Василий Шпак пояснил, что интерес к медицинским технологиям в значительной мере повысила пандемия коронавируса:

*«Общая сумма реализованных контрактов на централизованную поставку антиковидного оборудования с апреля 2020 года составила 12,5 млрд рублей. Производство ИВЛ увеличилось в 50 раз, обеззараживателей воздуха в 4,2 раза, тепловизоров в 35 раз, по ряду позиций удалось перейти от мелкосерийного к крупносерийному производству. В рамках работы Фонда развития промышленности предоставлено в 2020 году займов на сумму более 7,3 млрд рублей. В 2020 году финансирование проектов в области медицинской техники по линии ФРП увеличилось в 10 раз. Наши производители медоборудования, кроме удовлетворения внутреннего спроса на антиковидную номенклатуру, в период пандемии также вышли на иностранные рынки, проведя экспортные поставки в рекордных для наших предприятий объемах. Реализуемые Минпромторгом России мероприятия по стимулированию производства российского оборудования, а также реализованные мероприятия по поставкам оборудования в медицинские учреждения демонстрируют способность наших производителей отвечать запросам текущих реалий».*

Далее участники заседания обсудили успехи и перспективные направления научно-исследовательских центров и отечественных предприятий в части совместных разработок в области медицины и фармацевтики, инвестиционные перспективы и определили планы на ближайшее будущее в работе над национальными проектами. Отдельное внимание было уделено сквозным ИТ-технологиям в здравоохранении. О своих последних разработках рассказали: ФГОУ ВО «НГТУ», [Институт автоматизации и электрометрии \(ИАиЭ\) СО РАН](#), [АО «Новосибирский институт программных систем»](#), Институт биомедицинских систем и биотехнологий ФГАОУ ВО «СПбПУ», АО «НПЗ».

Анатолий Батаев в своём выступлении доложил об успехах работы университета в области развития медицинской техники. Вуз представил такие последние разработки, как эндопротез коленного сустава, универсального операционного стола с широким спектром применения во всех видах медицинских учреждений, 3D-имплантатов для опорно-двигательной системы и черепно-мозговых операций и др. Совместно с НЗПП, [ИФП им. Ржанова](#), АО НИИ «Вектор» НГТУ также занимается разработкой биосенсора на основе нанопроволочных полевых транзисторов и измерительной системы для экспресс-определения концентрации различных патогенов в исследуемых пробах.

*«Студенты университета создали аппарат электроимпульсной терапии, отличительной особенностью которого является прямой цифровой синтез сигнала электростимуляции, что позволяет подстраивать ток индивидуально для каждого*

*пациента с целью минимизации раздражающего действия и, следовательно, болевых ощущений у пациента», – рассказал в своём докладе ректор НГТУ.*

Подводя промежуточные итоги заседания представители Минпромторга отметили, что для поддержки научного сообщества Министерством предусмотрена грантовая программа. Она вошла в общепромышленную программу Правительства РФ по борьбе с ковид. Её суть заключается в том, чтобы грантами и прямыми инвестициями поддержать научные разработки. Она предусматривает обязательное партнёрство лабораторно-разработческих учреждений и промышленных предприятий, которое станет гарантом того, что разработка интересна рынку и найдёт своё практическое применение.



Владимир Гутенев также посетил несколько лабораторий университета, оснащённых передовым высокотехнологичным оборудованием: лаборатории квантовой криогенной электроники, возобновляемых источников энергии, автоматики энергосистем и научно-образовательный центр по направлению «нанотехнологии». Некоторые их разработки, такие как автоматизация локальных энергосистем, уже получили признание в Новосибирской области, в планах – масштабировать их реализацию на федеральный уровень.

#### **Источники:**

[В Новосибирске обсудили механизмы взаимодействия предприятий ОПК, научных и образовательных учреждений – Союз машиностроителей России \(soyuzmash.ru\), Москва, 30 октября 2021.](#)

[В Новосибирске обсудили механизмы взаимодействия предприятий ОПК, научных и образовательных учреждений – Ритм \(ritm-magazine.ru\), Москва, 1 ноября 2021.](#)

[В Новосибирске обсудили механизмы взаимодействия предприятий ОПК, научных и образовательных учреждений – Гутенев Владимир Владимирович \(gutenev-duma.ru\), Самара, 1 ноября 2021.](#)

В НГТУ НЭТИ обсудили механизмы взаимодействия предприятий ОПК, научных и образовательных учреждений – Новосибирский государственный технический университет (nstu.ru), Новосибирск, 1 ноября 2021.