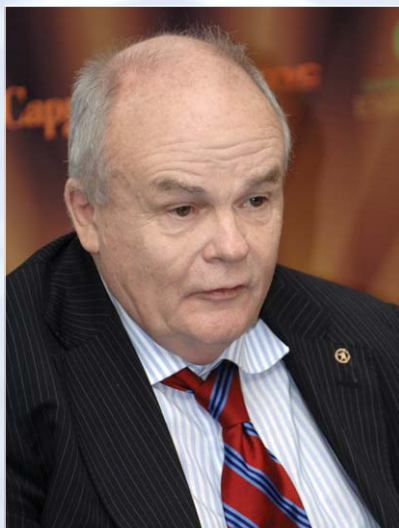


# РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ НАУКЕ ОТКРЫТА ДЛЯ ВСЕХ



**Евгений Павлович ВЕЛИХОВ.** Президент ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», академик Российской академии наук. Автор ряда изобретений и открытий, более 150 научных публикаций. Является почетным членом Шведской королевской академии инженерных наук, почетным доктором университета Нотр-Дам (США), Лондонского университета (Великобритания), доктором университета Тафт (США), почетным гражданином города Рино (США), Пловдива (Болгария), лауреатом премии «Наука и мир» Всемирной федерации ученых, премии Сцилларда, Американского физического общества, председателем правления Международной программы создания термоядерного экспериментального реактора (ITER). Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР, Государственной премии Российской Федерации. Награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного знамени, орденом Мужества, орденом «За заслуги перед Отечеством» II и III степеней.

Создана Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация содействия науке» (РАСН). В Президиум Пленума РАСН были избраны члены Общественной палаты: Евгений Велихов, Михаил Ковальчук, Максим Викторов, Надежда Вавилина. В состав Пленума Ассоциации вошли: Ж.И. Алфёров, Л.Я. Боркин, Е.П. Велихов, М.В. Викторов, О.В. Иншаков, М.В. Ковальчук, А.В. Логинов, Г.В. Майер, В.А. Мысина, В.А. Тишков, В.А. Черешнев. О новой научной организации рассказывает академик РАН Евгений Павлович Велихов:

**В** настоящее время в Российскую ассоциацию содействия науке вошли более трехсот человек. Выбор членов в нашу ассоциацию очень прост: вступить может любой, кто публикует свои исследования, при этом неважно, какое у него образование, есть ли академические звания. Таким образом, создан социальный «лифт», который позволит преодолеть заорганизованность нашей науки, позволит талантливым людям миновать ряд формальных требований.

...вступить может любой, кто публикует свои исследования, при этом неважно, какое у него образование...

Научная деятельность сегодня – прежде всего взаимодействие с Академией наук, очень иерархичной структурой. В этом есть свои плюсы, но много и минусов. Можно сказать,

что жестко структурированная среда – одна из крупных неприятностей во всех сферах общественной жизни нашей страны.

Если человек работает в науке – значит, он ученый. Например, за последние три года опубликовал несколько статей, а также его рекомендуют другие члены Ассоциации. Вот так каждый может вступить в нашу Ассоциацию. Две рекомендации, как в партийной практике, достаточно для того, чтобы избрать нового члена.

Российская ассоциация содействия науке ставит своей целью консолидацию усилий членов РАСН, граждан, общественных объединений и других представителей гражданского общества для всемерного содействия развитию российской науки. В России идея создания подобной организации была сформулирована еще во второй половине XIX века.

В некотором смысле Российская ассоциация создается по образцу Американской ассоциации содействия развитию науке. «Тройной АS» (AAAS) является международной некоммерческой организацией, занимающейся развитием науки по всему миру. AAAS публикует журнал Science, а также множество научных бюллетеней, книг и докладов, которые поднимают уровень понимания науки во всем мире. Основанная в 1848 году, AAAS имеет около 262 дочерних обществ и академий наук, 10 миллионов человек членов по всему миру. AAAS стремится к «продвижению науки, техники и инноваций во всем мире на благо всех людей». Членство и программы открыты для всех. Свою миссию AAAS выполняет через четы-

ре основных программы: «Наука и политика», «Международная деятельность», «Образование и людские ресурсы», «Проект 2061». Некоммерческая организация AAAS открыта для всех и выполняет свою миссию «развития науки и служения обществу» через инициативы в политике в области науки, международные программы, естественно-научное образование и многое другое.

Странная история: насколько я понимаю, нас всего 3-4 человека от России среди членов AAAS. На самом деле, вступить в Американскую ассоциацию поддержки науки значительно проще, чем в нашу. К примеру, я там участвую в выборе руководящих органов, не будучи гражданином Америки. У американцев большой опыт в сфере общественных структур, они считают, что если человек заплатил свой взнос 240 долларов в год, то уже заинтересован, чтобы эти деньги были как следует истрачены. Каждый день я получаю по e-mail «сайнс ньюс» – научные новости, выдержки из новейших исследований, информацию о состоянии науки во всех отраслях.

Вчера пришло сообщение о том, что идет изучение формирования синапсов в коре головного мозга. Оказывается, найдена ключевая разница между шимпанзе и человеком, у которых 98,8% генов одинаковые. Смысл в том, что у человека «прошивание» мозгов синапсами происходит в течение 4 лет, и за эти 4 года он непрерывно получает информацию. А у шимпанзе этот процесс происходит почти мгновенно после рождения. Действительно, синапсами мозг прошивается, образуются сети, формируется основа памяти. Мы не должны забывать, что если мы пропустим эти 4 года, то это критические 4 года для развития человека...

Каждый день ко всем членам Ассоциации приходит новость, создавая картину всей мировой науки. Важность такого отчета трудно переоценить.

У нас такое уже было. Когда-то в Советском Союзе Институт информации издавал не толстые книги, которые совершенно бес-

смысленны, он издавал экспресс-информацию. Мы с другом Веденовым вдвоем отвечали за экспресс-информацию по своей тематике. Каждую неделю во второй половине дня четверга я просматривал все англоязычные журналы, писал свои соображения вместо перевода, так как мало было времени. Мой текст друг редактировал ночью. Издавали на газетной бумаге и распространяли по всему Союзу практически бесплатно. Ученые страны каждую неделю получали экспресс-информацию по самым разным направлениям, когда не было электронной почты. Всё в наших руках, всё можно восстановить соответствующим образом. И в Российской Ассоциации в первую очередь необходимо наладить информационную рассылку, которая поддержит наше общее научное пространство.

Новая Ассоциация является всероссийской организацией, зарегистрирована в 50 регионах. Сегодня она не имеет никакой финансовой базы. Таким образом, создана независимая практически ни от кого общественная организация ученых, даже менее зависимая, чем российская Общественная палата. В каждом из регионов создается свое отделение. Надеемся, что новую общественную структуру будут поддерживать предприятия, заинтересованные в научных исследованиях.

Мы заложили начало, объявили некий меморандум. Теперь надо создавать комитеты, комиссии, наполнять содержанием работу новой Ассоциации. Предлагаю присоединиться к нашему новому делу!

**Российской Ассоциации в первую очередь необходимо наладить информационную рассылку...**

*E.P. VELIKHOV. The Russian Association for the Advancement of Science is a non-profit organization with the stated goals of promoting cooperation among the members of RAAS, citizens, public associations and other representatives of civil society to promote the full development of Russian science. In a sense, the Russian Association created as an analog of the American Association for the Advancement of Science. AAAS publishes the journal Science, as well as many scientific newsletters, books and reports, which raise the level of understanding of science worldwide. Everybody who works in a science is a scientist. Anyone can join our Association.*

# О РОЛИ ВОЕННОЙ НАУКИ

## В Общественной палате РФ (ОП РФ) состоялись слушания на тему «Современное состояние, проблемы и перспективы научных исследований в сфере военной безопасности».

Слушания организованы Комиссией ОП РФ по проблемам национальной безопасности и социально-экономическим условиям жизни военнослужащих совместно с Комиссией Общественного совета при Министерстве обороны РФ (МО РФ) по научным исследованиям в сфере безопасности. В слушаниях приняли участие представители Счетной палаты, Фонда содействия научным исследованиям проблем безопасности «Наука XXI» и многие другие.

Роль Вооруженных Сил как государственного института во всех странах мира, в том числе и в России, сегодня неуклонно возрастает. Военно-научные достижения, научно-технический и технологический потенциал страны сегодня определяют устойчивое развитие и укрепление безопасности государства.

В то же время отечественная военная наука не стала определяющим фактором военного развития и серьезно отстает от уровня военно-научных достижений ведущих мировых держав. Не организовано тесное научное взаимодействие между различными силовыми ведомствами и гражданскими исследовательскими организациями. Военная те-

ория не соответствует практике применения Вооруженных Сил (ВС), реформирование и модернизация ВС проводится без надлежащего научно-теоретического обоснования.

Массовый перевод научных должностей, подлежащих замещению офицерами, в ряд гражданских, не сопровождался созданием в МО РФ системы воспроизводства научных и научно-педагогических кадров из числа гражданского персонала.

По результатам выступлений участников слушаний сформированы обращения к руководству страны. Необходимо инициировать разработку проекта Закона «О Вооруженных Силах РФ» и внесение соответствующих изменений в Федеральный закон «Об обороне». Требуется принять меры по утверждению Государственной единой программы фундаментальных, прогнозных и поисковых исследований по оборонным проблемам.

Создать при Правительстве РФ (Совете безопасности) орган (возможно, агентство), по стратегическому анализу и планированию, на который возложить задачи определения рисков и угроз стратегической безопасности России на длительную перспективу

(до 30 лет). Разработать и внедрить единую методологию формирования перечня критических технологий федерального уровня, критических оборонных технологий и технологий двойного назначения.

Создать систему распространения научно-технических и технологических достижений, стимулирования передачи технологий из оборонной промышленности в гражданские отрасли, включая создание совместного банка данных о технике и технологиях двойного назначения.

Требуется сформировать информационную систему Вооруженных Сил нового перспективного облика, и прежде всего – создать сеть специальных «мозговых центров», творческих лабораторий, аналитических рабочих групп, информационно-разведывательных и научно-исследовательских подразделений. Проработать вопрос целевого финансирования содержания и развития экспериментально-стендовой и испытательной базы научно-исследовательских учреждений Министерства обороны РФ.

Лора Львович