

ВЕСТИ

Событие исторического значения

В Новосибирском научном центре два дня работала делегация Комитета Государственной Думы РФ по обороне во главе с его председателем адмиралом В.П. Комоедовым.



В Президиуме СО РАН 2 апреля было проведено заседание круглого стола на тему «Состояние работ в интересах оборонно-промышленного комплекса, перспективы и проблемы внедрения новейших научных достижений в производство, вопросы их законодательного обеспечения».

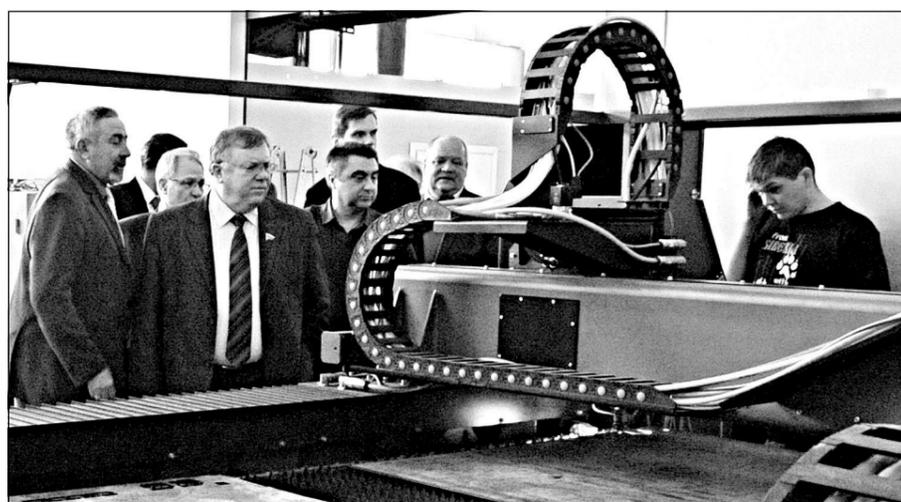
Ведущие учёные Сибирского отделения представили депутатам Думы работы институтов СО РАН в интересах обороны, в частности, в области гиперзвуковых, лазерных и химических технологий, создания новых материалов и высокоэнергетических соединений. В принятых по итогам совещания рекомендациях отмечен высокий уровень полученных результатов.

Председатель Сибирского отделения академик А.Л. Асеев оценил встречу как событие такого же исторического масштаба, как состоявшийся год назад приезд вице-преьера Д.О. Рогозина. «Только наука позволит выйти из того провала, в котором мы оказались по части обеспечения обороноспособности», — убеждён В.П. Комоедов.

Члены Комитета Госдумы по обороне намерены рекомендовать Правительству РФ включить в Федеральную целевую программу «Развитие оборонно-промышленного комплекса России на период до 2020 года» специальный раздел по модернизации приборной, экспериментальной и технологической базы СО РАН, наделить Российскую академию наук и её региональные отделения полномочиями государственного заказчика в отношении работ по профилю ОПК и государственной безопасности. На совещании также были поставлены вопросы о внесении изменений в нормативные акты, регламентирующие договорные и налоговые отношения в области разработок специального назначения, о необходимости государственной программы подготовки кадров.

Комитет по обороне поддерживает две инициативы СО РАН — по созданию в Сибири федерального «Центра фундаментальных исследований и разработок в интересах обороны и безопасности» и подготовке проекта Федерального Закона «О статусе академгородков в РФ».

На снимках В. Новикова:
— пресс-конференция В.П. Комоедова и А.П. Асеева с новосибирскими журналистами;
— в ИТПМ СО РАН.



«Комната познания» в ГПНТБ СО РАН

Гёте-Институт в Новосибирске, музей «Математикум» города Гиссен и Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук представили увлекательную интерактивную выставку «Ощути математику!», которая проходит с 22 марта по 12 апреля в ГПНТБ СО РАН в рамках Года Германии в России.

На этой необычной выставке посетители смогут потрогать руками все экспонаты, испробовать и в прямом смысле «ухватить» их суть. К тому же они и самостоятельно поставят математические эксперименты. Пожалуй, самая точная и в то же время абстрактная из наук представлена здесь в осязаемой форме, благодаря чему она становится ближе и понятней посетителям любого возраста и с любым уровнем подготовки.

Открытие выставки состоялось 22 марта в конференц-зале ГПНТБ СО РАН. На мероприятии присутствовали консул Федеративной Республики Германия в Новосибирске г-н Клаус Мюллер, заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Д.А. Метёлкин, министр культуры НСО Н.В. Ярославцева, заместитель директора, руководитель языкового отдела Гёте-Института в Новосибирске Йорг Лёшманн, директор ГПНТБ СО РАН Б.С. Елепов, представители общественности, студенты, школьники и их родители.

Открывая выставку, уже ставшую знаковым событием Года Германии в России, Д.А. Метёлкин сказал: «Мы все хорошо знаем, что в человеческом обществе есть языки естественные, на которых мы с вами говорим, а есть языки искусственные, созданные вековой мудростью тех цивилизаций, на плечах которых стоит и современная западная цивилизация. Язык математики — искусственный язык. Но несмотря на всю свою искусственность, это язык универсальный, понятный тем, кто посвящен в тайны математических дисциплин». Создатели выставки

«Ощути математику!» сделали этот язык не только универсальным и понятным, но и наглядным. Выставка позволяет задействовать органы чувств и поддерживает любопытство и мотивацию к познанию, как у взрослых, так и у детей. И я хотел бы поблагодарить тех людей, которые вложили свой интеллект, свой труд в то, чтобы представить математику не только с алгебраической, но и с геометрической стороны: играя с пространством и расположением предметов, вы пробуждаете любопытство у всех тех, кто придет на эту, без сомнения, очень интересную выставку, и заинтересуется наукой, лежащей в основе технологий и современного научного знания».

Консул Федеративной республики Германия в Новосибирске г-н Клаус Мюллер в своём выступлении поприветствовал собравшихся от имени генерального консула ФРГ в Новосибирске г-на Найтхарта Хёфер-Виссинга, сердечно поблагодарил музей «Математикум» в Гиссене, Гёте-Институт в Новосибирске и ГПНТБ СО РАН. Консул отметил, что проект «Ощути математику!» не является выставкой в классическом смысле. Скорее это некое пространство для исследований. Девиз его создателей: «Делай сам и думай сам!», поэтому экспонаты можно не только самостоятельно осматривать и трогать, но и проводить с ними эксперименты, в интерактивной и игровой форме познавая одну из древнейших наук.

Директор ГПНТБ СО РАН д.т.н. Б.С. Елепов в своей вступительной речи также отметил роль Гёте-Института в Новосибирске в установлении новых контактов между учё-

ными. «Сегодня мы можем планировать новые проекты, которые могли бы заинтересовать и сибирских, и немецких математиков», — подчеркнул он. Год Германии в России и выбор темы выставки — это не случайное совпадение. До начала XVII в. математика жила в умах людей, но в основном интуитивно. Бурное развитие математики, в классическом понимании, началось в России с тех времен, когда Леонард Эйлер внушил Петру I мысль о создании Российской академии наук. И первыми членами Российской академии наук были, конечно, известные математики, преимущественно, немецкие», — подчеркнул Б.С. Елепов.

«Чтобы решать задачи, подобные тем, что ставит выставка «Ощути математику!», нужно иметь пространственное мышление, для того чтобы понимать для начала простые математические модели. И важно то, что молодой человек здесь быстрее схватывает новые знания, понимая суть проблемы. Сегодняшняя выставка в этом отношении очень необычна — она создает игровую ситуацию, что может быть интересно молодежи. А экспонаты выставки позволяют научить молодых людей пространственно мыслить. Ведь математика — это не только решение дифференциальных и интегральных уравнений, это практически наша жизнь», — подвёл итог Б.С. Елепов.

Г-н Йорг Лёшманн, говоря от имени организаторов выставки, отметил, что её создатели хотели бы поддержать сильные традиции математики в Германии и России: «Я более чем уверен, что эта выставка, или «комната познаний», встретит большой резонанс

в прессе и в обществе. Образование, что мы можем дать последующим поколениям, является одной из важнейших целей, которые мы должны ставить перед собой. Методика образования тоже должна приспосабливаться к меняющимся условиям мира. Наша выставка называется «Ощути математику!», следовательно, здесь нужно что-то изучить. А если человек что-то осознает самостоятельно, то процесс приобретения знаний остаётся на всю жизнь и никогда не забывается».

Представитель Гёте-Института в Новосибирске также дал специальный комментарий для читателей газеты «Наука в Сибири». По его словам, идея выставки основана на том, что в школе и в университете преподавание математики зачастую сводится к достаточно монотонному процессу — преподаватель стоит у доски и пишет целыми страницами формулы, которые учащиеся должны успеть запомнить друг с другом в своей голове. «Сам процесс «сухой» подачи математики кажется мне недостаточным и всегда наводил меня на грустные мысли. Поэтому я предположил, что неплохо было бы привезти эту выставку в Россию, это могло бы придать новый импульс преподаванию математики через самопознание и познание математических взаимосвязей», — сказал он.

В кинотеатре «Победа» состоялся показ ленты «Чувственная математика» известного российско-немецкого режиссера Екатерины Еременко. А сама выставка будет продолжаться до 12 апреля, когда экскурсии семинары и мастер-классы в библиотеке будут ждать своих посетителей.

Подготовил В. Иванов, ГПНТБ СО РАН