

# КОМУ ФАНТАСТИКА, А КОМУ - БУДНИ

Николай АЛЕКСЕЕВ

■ Какой будет союзная стратегия развития инноваций на ближайшие годы.

## И КОСМОС НЕ ПРЕДЕЛ

Глава Госкомитета по науке и технологиям Беларуси Александр Шумилин сообщил в начале марта, что на 2017 - 2020 годы подготовлены концепции 18 союзных программ. В 2016 году их реализуется семь.

Заместитель Госсекретаря СГ Алексей Кубрин уточнил, что в течение этого года союзный Совмин может добавить к ним еще несколько проектов. Средства на это в бюджете предусмотрены. Новые программы затронут различные области - радиоэлектронику, биотехнологии, космос, автопром.

- Беларусь и Россия - машиностроительные страны, выпускающие очень много автомобилей, двигателей, часть компонентов для которых мы до сих пор импортируем. Проект «Автоэлектроника» позволит уменьшить зависимость от зарубежных поставок, - уверен глава ГКНТ.

Среди новинок - проекты «Луч» и «Технология-СГ». «Луч» направлен на разработку изделий на основе микро- и оптоэлектроники, «Технология-СГ» - на создание материалов и устройств для космоса.

- За все время мы реализовали уже шесть космических проектов, этот будет седьмым, - рассказал директор сводного Департамента стратегического планирования и государственных космических программ госкорпорации «Роскосмос» Юрий Макаров. - Если начальные шаги ученых двух стран были направлены на установление связей, то постепенно мы перешли на конкретные образцы космической техники, которые впоследствии получают развитие в рамках национальных программ. У нас



Вот он, реальный результат совместной работы - запуск космической техники.

сложились очень хорошие отношения с белорусскими учеными. Советского Союза давно нет, а тот дух, который раньше присутствовал в космической отрасли, остался.

## ТАЙНЫ ГЕНОМА

Касаясь здравоохранения, Александр Шумилин отметил, что ученые двух стран развивают очень инте-

ресную сферу медицины - лечение стволовыми клетками.

- Направление уникальное, мы, к примеру, уже имеем технологию лечения трофических язв с помощью этих клеток, - отметил он.

Алексей Кубрин добавил, что другим достижением ученых стала технология получения человеческого белка лактоферрина из молока животных. Этот продукт может стать основой для лекарств будущего.

Готовится к запуску проект «ДНК-идентификация».

- Он позволит «покрыть» территорию нашего Союза генетической информацией, чтобы быстрее искать преступников, зная особенности их этногенетического происхождения, - пояснил член-корреспондент НАН Беларуси Александр Кильчевский.

Второе направление этой програм-

## ПЛАНЫ

### МЫ ЛИШЬ В СЕРЕДИНЕ ПУТИ

Госсекретарь Союзного государства Григорий Рапота убежден, что уникальные разработки наших «левшей» нужно шире внедрять в промышленность.

- Любая союзная программа у нас заканчивается созданием инновационного продукта, который находится на уровне мировых стандартов, - подчеркнул он. - Другое дело - насколько эти программы хорошо внедряются в промышленность, дают экономический эффект. Формально могу сказать, что это уже не наш вопрос - мы создали новый продукт, а уже как промышленность его адаптирует, пусть думают. Но на самом деле мы не остаемся безучастными к этому и нас беспокоит не всегда эффективное использование нового продукта, потому что это говорит о неблагополучии в сфере адаптации изобретений вообще. Уровень использования нас не удовлетворяет, мы хотели бы получить больший эффект.

Александр Шумилин уверен, что Россия и Беларусь, несмотря на многолетнюю работу по созданию единого научно-технологического пространства, «находятся лишь в середине пути». За прошедшие годы были отработаны механизмы реализации союзных программ. Однако предстоит еще создать полномасштабный рынок инновационной продукции.

На завершающей стадии находится проект создания Белорусско-Российского фонда венчурных инвестиций. Кроме того, продолжается работа по созданию первого союзного технопарка. Заместитель министра образования и науки России Людмила Огородова назвала идею парка весьма перспективной.

- Пока нет другой такой интеграционной площадки, на которой мы бы продвинулись так же, как в Союзном государстве, - подытожил Александр Шумилин.

мы связано с медицинскими исследованиями. Ученые планируют определять предрасположенность людей к различным заболеваниям.

Будут продолжены проекты по оздоровлению чернобыльцев. Кроме того, идет проработка программы «Спинальные системы для детей». Ученые планируют внедрить новые методы лечения ребятам с деформацией позвоночника.

## СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ В 2016 ГОДУ

(млн. рублей)

1. Укрепление пограничной безопасности СГ	329,2
2. Разработка композиционных материалов	201,5
3. Создание тепловизионной техники	52,5
4. «СКИФ-Недра» (суперкомпьютеры)	200
5. Развитие производства картофеля и топинамбура	358
6. «Мониторинг-СГ» (зондирование Земли из космоса)	628
7. Преодоление последствий чернобыльской катастрофы	284,9

## ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

### ОТ ПОГОДЫ ДО НАНОМАШИН

■ Продолжаются исследования в области суперкомпьютеров.

- Мы уже создали ряд суперЭВМ, теперь их надо максимально задействовать. Использовать их сейчас можно, например, для прогнозирования добычи полезных ископаемых, - говорит Александр Шумилин.

Модное нынче направление «нанотехнологии» - также важная часть общей стратегии развития науки.

- Мы пристально следим за подготовкой проекта по созданию молекулярных машин субмикронного размера. Это

почти фантастика, что-то подобное показывают в фильмах про будущее, - заинтриговал Алексей Кубрин.

Футуристичные новинки будут рождаться и в рамках действующей программы «Компотат». Она нацелена на создание композитных материалов с невиданными ранее свойствами.

В скором времени будет дан старт и очередному совместному проекту в сфере гидрометеорологии. Ученые обещают, что благодаря новым технологиям они смогут существенно повысить качество прогнозов погоды.

член Комиссии Парламентского Собрания по вопросам внешней политики:

- Этот праздник - первый в нашей общей современной истории. У Союзного государства есть прочная основа для дружбы - наша общая, непростая история, богатое культурное и духовное наследие, всепроникающие кооперационные связи, крепнущее год от года региональное сотрудничество, экономический и научно-технический потенциал.

Если говорить о задачах Комиссии Парламентского Собрания по вопросам внешней политики, то в прошлом году мы выполнили все, что было запланировано. Единным фронтом отстаивали российско-белорусские позиции по ключевым международным проблемам. Сегодня, во время обострения отношений на международной арене, единая позиция Беларуси и России как нельзя лучше символизирует единство наших народов.

Для меня это и семейный праздник: я родился в Беларуси. В Брестской, Гомельской, Гродненской областях живут мои братья, сестры, друзья, сослуживцы еще по армии, учебе в железнодорожном техникуме, коллеги по работе в Союзном парламенте, Межпарламентском союзе...



Валерий Шарифулин/ТАСС