

С 22 по 24 июня в Москве состоялось XXII заседание Совета управляющих МНТЦ, которое было проведено до 27 июня в Тбилиси. Финансирование получили семь армянских программ на сумму 823 тыс.690 долларов.

В работе 22-го заседания приняли участие представители десяти стран-участниц, включая ЕС, РФ, США, Японию и Армению, представленные в Совете управляющих. Совет утвердил 82 новых проекта на сумму свыше 20 млн.долларов для финансирования деятельности в России, Армении, Белоруссии, Грузии, Казахстане и Кыргызстане. Проекты охватывают такие важные области научно-технических исследований и разработок, как меры защиты против сибирской язвы, новые методы обнаружения ядерных испытаний, вывод из эксплуатации ядерных реакторов, биореабилитация испытательных полигонов, исследования вихревых потоков с точки зрения безопасности полетов, технология резки водой под давлением.

На этот раз нашими странами-донорами стали США и ЕС. ЕС выделил 65 690 долларов на проект "Система контроля концентрации молибдена" (менеджер Б.Мамиконян, Гюмрийский учебный комплекс) и 50 тыс.долларов на проект "Высокоскоростные транзисторные ключи" (Г.Айвазян, НПО "Транзистор"). США профинансировали проект "Служба для радиоактивных отходов в Армении" (менеджер Г.Бабаян) на сумму 30 тыс.долларов, выделили НИИ прикладных проблем физики 178 тыс.долларов на проект "Акустические волны в плазме" (А.Арамян), ЕрФИ — 30 тыс.долларов на осуществление проекта "Элементы интегральной оптики" (Р.Варданян), ИрГХ — 170 тыс.долларов на проект "Взаимодействие частиц с лазерным полем" (Г.Аветисян) и ЕрГУ — 300 тыс.долларов на проект "Асимметричный синтез непереносимых аминокислот" (менеджер А.Сагиян). Таким образом, общая сумма финансирования странами-донорами армянских программ для выполнения 55 проектов за три года составила 9 млн.долларов.

Надо отметить, что все проекты отвечают целям и задачам центра. Все дело в том, что после распада

Союза появилась беспрецедентная угроза международной безопасности — из-за потенциальной возможности "утечки мозгов" и передачи "оружейных" технологий государствам, террористическим или преступным организациям. Правда, с учреждением МНТЦ ученые были вовлечены в научные исследования и разработки в мирных целях. Но одновременно возникла новая угроза — в области обмена информацией. При этом, что особенно остро эта угроза стоит в государствах СНГ, все стороны-участники 22-го заседания Совета управляющих МНТЦ вновь подтвердили свою приверженность целям центра, отметив при этом, что поддержка "оружей-

что, как правило, успеха добиваются те руководители проектов, которые оптимально используют подход МНТЦ, привлекая при этом иностранных коллаборантов или партнеров к управлению проектом, чтобы обеспечить его соответствие потребностям гражданского сектора стран СНГ и сторон-участниц. Второе наблюдение касается установления МНТЦ взаимовыгодных и доверительных отношений со всеми бенефициариями и лабораториями, осуществляющими проекты.

МНТЦ разработаны новые программы, которые направлены на усиление его потенциала и лучше отвечают его конечной цели. Они позволили внедрить механизмы,

входят семинары, командировки, участие в ярмарках технологий, разработка средств электронного обеспечения НИОКР для институтов-исполнителей проектов МНТЦ.

Такой международный семинар по теме "Конверсионный потенциал Армении и программы МНТЦ" будет проведен в нашей стране с 2 по 7 октября этого года. Он пройдет под эгидой правительства РА, МНТЦ, НАН РА, Министерства образования и науки РА и Института проблем информатики и автоматизации НАН РА. В работе семинара примут участие ведущие ученые из США, Германии, Великобритании, Дании, Польши, Швеции, Франции, Японии, России, Грузии, Бе-

Это делает наглядной и деятельность спонсора, и работу победителя, выигравшего приз и, безусловно, будет способствовать претворению в жизнь целей МНТЦ. А они немалые. Уже профинансировано свыше 940 проектов в поддержку мирной деятельности 33 тыс.членов научных коллективов. Установлены "открытые" процедуры отбора предложений и разработки проектов, развивается сотрудничество с техническими экспертами-коллаборантами, которые направляют деятельность институтов, участвующих в реализации проектов МНТЦ, и консультируют их, ускоряя таким образом интеграцию ученых из СНГ в международное сообщество, занимающееся научной деятельностью в мирных целях. Уже получены взносы в поддержку деятельности штаб-квартиры, региональных отделений (в Армении центр осуществляет свою деятельность посредством созданного в 1997 году Армянского регионального отделения), информационного бюро и проектов МНТЦ от правительств и институтов стран СНГ как принимающих сторон и др.

Несомненно, центр должен продолжать оказывать поддержку основным и прикладным исследованиям, составляющим фундамент системы НИОКР в странах СНГ. Он должен стремиться к тому, чтобы более значительная часть финансирования предоставлялась промышленными партнерами и частным сектором. МНТЦ должен выйти за пределы своей существующей деятельности и заняться заключительным этапом конверсионного процесса, т.е. процессом экономической диверсификации, включая поддержку новым предприятиям с участием стран СНГ и промышленного сектора других стран или другим крупным научно-техническим организациям.

Для максимального наращивания своего потенциала Совет управляющих МНТЦ намерен сотрудничать с другими программами — NCI, IPP, ENCI, TACIS и USAID.

Сергей МИНАСЯН,
член координационного комитета МНТЦ, начальник управления науки и научно-технической политики Министерства образования и науки РА, д.т.н.

МНТЦ РАСШИРЯЕТ ГОРИЗОНТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА



ных" ученых по-прежнему необходима со стороны государства. Цель сторон-участниц заседания остается прежней: предотвратить возможный отток оружейных ученых и технологий, предоставить им возможность работать на долгосрочной мирной основе, укрепить научно-исследовательский и опытно-конструкторский потенциал стран СНГ. Результатом усилий в этой области можно считать то, что на заседании ни о каких крупных инцидентах, связанных с "утечкой мозгов" и передачей оружейных технологий, не сообщалось. Мы пришли к выводу,

большинство из которых нацелено на разработку программы партнерства с промышленным сектором и валоризацию результатов проектов МНТЦ, нацеленных на налаживание промышленного партнерства в рамках "Программа партнерства". Кроме того, стороны и секретариат разработали специальные программы и процедуры для содействия в распространении и валоризации результатов проектов МНТЦ и налаживании отношений с потенциальными партнерами в промышленности и правительственных учреждениях. В их число

лоруссии. Будут рассмотрены такие вопросы, как исследование атмосферы и космического пространства, физика, химия, биотехнология и наука о жизни, материалы и промышленные технологии, информационные технологии, телекоммуникации и системы управления, геологическая и экологическая безопасность и мониторинг.

Для поощрения промышленных партнеров к финансированию мероприятий или видов деятельности МНТЦ можно было бы учредить спонсорскую поддержку специального поощрительного приза центра.

Инициатива

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ — В ДЕЛО

Об уникальности минеральных вод Анкаванского месторождения сказано и написано немало. Многие даже знают, что здесь небольшим предприятием вот уже 10 лет из воды извлекается углекислый газ. Но мало кто знает, что эта вода содержит в себе такие редкоземельные металлы, как литий, цезий и рубидий, которые на протяжении многих лет сбрасываются в реку Мармарик. А между тем ценность этих металлов в 4500 раз(!) выше углекислого газа.

Казалось бы, такая ошеломляющая цифра должна сама подсказать идею: создать на базе анкаванской минеральной воды высокоприбыльное, малоэнергоёмкое, экологически чистое предприятие по извлечению этих редких металлов. Собственно, идея эта витает давно. О ней не раз говорил бывший начальник гидро-геологической режимной станции "Армкурортсовет", к.г.-м.н. Сергей Казарян. Более того, профинансировать строительство предприятия берется президент фирмы СИГА Гагик Григорян — при условии, если будет выделена территория под ангар в 360 кв.м, где будет размещено оборудование. Заинтересовались этим проектом и американские бизнесмены, которые также готовы инвестировать в это предприятие. Кто-кто, а они считают умеют. Ведь годовая производительная мощность будущего предприятия составит около 20 тонн карбоната лития, 0,5 тонны карбоната цезия, 1,4 тонны карбоната рубидия и 8000 тонн природного углекислого газа. Суммарная стоимость продукции составит около 20 млн.долларов. Чистая прибыль ориентировочно принимается в размере 20%, что составит 4 млн.долларов при числен-

ности персонала предприятия 35 человек.

Правда, в Армении нет технологий этого производства. Но она уже проработана в России, в ГЕОХИ им. Вернадского и в "ВСЕГИНГЕО" Министерства геологии РФ. Они готовы продать и внедрить ее в производство за 30 тыс.долларов. В эту сумму входит привязка имеющейся технологии к анкаванской минеральной воде, технико-экономические расчеты по рентабельности производства, состояние международного рынка (спрос и цены) и другие необходимые параметры производственного характера. По имеющимся данным, ориентировочная стоимость всего цикла предприятия (технология, проектирование, оборудование, строительно-монтажные работы по производственным цехам и коммуникациям) составит 170-200 тыс.долларов, т.е. сумму, которую можно погасить менее чем за месяц. Ведь ориентировочная цена на международных рынках за 1 грамм лития равна 1 доллару, цезия — 1,5 доллара и рубидия — 1 доллару.

С созданием предприятия решается еще одна немаловажная проблема. Дело в том, что на сегодняшний день содержание единственной контролирующей службы, в функции которой входит охрана минеральных вод от преждевременного истощения и порчи, нет средств. Сейчас эта служба лишилась не только кадров и средств для ремонта и очистки эксплуатируемых скважин, но и не имеет возможности вести постоянные наблюдения за режимом их эксплуатации. И если не предпринять срочных мер, все месторождения минеральных вод Армении будут обречены на необратимую

гибель. Для содержания этой службы потребуется в год всего-навсего около 10 тыс.долларов. Думается, что при годовой прибыли в 4 млн.долларов эта незначительная сумма не будет обременительна для предприятия.

В последнее время мы очень много говорим об использовании местного сырья, но мало что делаем в этом направлении. Настало время четко определить приоритетные отрасли, объекты для Армении, выбрать из них такие, которые могли бы давать высокоприбыльную продукцию. Именно таким предприятием и может стать завод по извлечению ценных металлов и природного углекислого газа промышленного значения в Анкаване. Он будет иметь много преимуществ по сравнению с другими объектами. Это наличие разведанных и утвержденных ГКЗ запасов минеральной воды с редкими металлами и углекислым газом, малоэнергоёмкость, малагабаритность предприятия, обжитость местности, близость к железнодорожной станции, наличие асфальтированной автомобильной дороги и других коммуникаций. Это запасы напорной фонтанирующей воды в 41 л/сек, которые подсчитаны по четырем скважинам, расположенным в 100-150 м друг от друга. Это высокое содержание металлов в воде: лития — 5,9 мг/л, цезия — 0,7 мг/л и рубидия — 1,6 мг/л, а также природного углекислого газа — 16 гр/л. Есть и инвесторы, которые готовы профинансировать строительство завода и технологию по извлечению драгметаллов. Дело — за правительственным решением.

Ю.ХОДЖАМИРЯН, президент ИАА,
Р.АРУСТАМОВ, академик ИАА

ВОССТАНАВЛИВАЮТСЯ ВИНОГРАДНИКИ

Усилия Министерства сельского хозяйства Нагорно-Карабахской Республики сегодня направлены на восстановление виноградных плантаций, площади которых в лучшие времена составляли около 18 тыс.гектаров, а на душу населения приходилось до одной тонны урожая в год.

Война нанесла существенный урон главной отрасли аграрного сектора НКР (40-45 процентов прибыли в госбюджет приносили виноградарство и виноделие). В 1998 году виноградные плантации составили всего 960 гектаров, а урожай — около 4 тонн. В прошлом году эти показатели были и того меньше.

Как сообщили в Министерстве сельского хозяйства НКР, разработанная совместно с ведущими специалистами из Армении комплексная программа "Виноград" предусматривает до 2005 года расширить виноградные плантации до 4 тысяч гектаров, что помимо прочего позволит в значительной степени решить проблему безработицы, заняв в отрасли до 10 тыс.человек.

Особое внимание будет уделено разведению черного винограда, который пользуется большим спросом, чем белый. (Кстати, урожай винограда с 1 га дает больше прибыли государству, чем урожай зерновых с 10-15 гектаров). При этом придется разработать комплекс мероприятий по борьбе с филлоксерой (сельхозугодия НКР находятся в зоне, зараженной этой болезнью), разводить филлоксероустойчивые сорта винограда.

Собственники земли взяли у правительства НКР кредиты для разведения винограда на 500 гектарах. Однако реальные результаты пока мало: приватизация земли, как отмечают специалисты, развитию отрасли не способствовала, собственники сталкиваются с многочисленными финансово-техническими проблемами, не верят в выгодную реализацию продукции. По мнению заведомо земледельца Минсельхоза НКР Владимира Закаряна, для того, чтобы заинтересовать землевладельцев в развитии виноградарства необходимо создание соответствующей финансово-технической и морально-психологической базы. Специалисты высказываются также за создание виноградарческих объединений, которые будут в состоянии комплексно решать проблемы аграрного сектора республики. В этом деле властям НКР помогает "Армянская технологическая группа Америки", специалисты которой выращивают на 4 гектарах в селе Храморт Аскеранского района виноградные саженцы, планируя выдавать для рассады до 70 тысяч саженцев в год.

СНАРК