

**ПРИШЛА ПОРА
ПРОДАВАТЬ
ЮЖНЫЕ КУРИЛЫ,
ГОВОРЯТ В МИНФИНЕ** Стр. 2



**ЕЛЕНА ДЕМЕНТЬЕВА
СКАЗАЛА «ПРОЩАЙ!»
БОЛЬШОМУ СПОРТУ** Стр. 25



АРГУМЕНТЫ ЧЕДЕЛ

Выходит по четвергам

www.argumenti.ru

№46(236)
25 ноября -
1 декабря
2010 г.

**ВИКТОР
ПЕТРИК
БРОСАЕТ ВЫЗОВ
НОБЕЛЕВСКОМУ
КОМИТЕТУ
И КОМИССИИ
ПО ЛЖЕНАУКЕ**

Стр. 3, 10-11



Ученый получает знаменитый графен даже в полевых условиях

Фото Н. ЧАПЛЫГИНОЙ

**ОБАМА
оказался
двуликим
Янусом,
или Удар
в спину
Медведеву**

Стр. 2

// ВРЕМЕНА

**Кости мамонтов
приравнивали к полезным
ископаемым** Стр. 4

// СПОРТ - ФУТБОЛ

**Грозненский «Терек»
готовит резерв
в Камеруне** Стр. 32

// ИХ НРАВЫ

**Ирландия навсегда
решила жилищный
вопрос** Стр. 32

ISSN 1991-5381



9 771991 538773 10045 >

ПОД КОВРОМ

ГДЕ УЗНАТЬ О НЕПРЕДСКАЗУЕМОМ ПРОШЛОМ?

Сегодня, 25 ноября, в Москве пройдет Международная конференция «История современной России (1985–1999 гг.)». Федеральная власть придает ей огромное значение. Участникам предоставили исторический «Президент-отель». В его темных коридорах в 1996 году Березовский, Гусинский и Чубайс распределяли «коробки из-под ксерокса» для второго пришествия на престол больного Б. Ельцина.

ЧТО самое любопытное в познании новейшей истории? Конечно — ее тайны. И здесь работы историкам — непочатый край. Начнем с перестройки и распада СССР. До сих пор ряд историков уверены, что вместо М. Горбачева генсеком КПСС должен был стать первый секретарь Ленинградского обкома Г. Романов. Он был отличным организатором промышленности, активно поддерживал процесс ее модернизации. В том числе — в оборонке. Но якобы благодаря козням Ю. Андропова был ошельмован и задвинут. Почему тов. Андропов поступил именно так и с чьей подачи? Почему горбачевская перестройка была похожа на заранее спланированную сдачу позиций во внутренней и внешней политике? Почему он молча и холодно смотрел, как СССР погружается

в межнациональные конфликты и подписывал с США договоры об уничтожении сверхсовременного советского оружия? Почему не потребовал у ФРГ денег за объединение Германии, когда Бонн заготовил на эти цели, как говорят, до 25 млрд. дейчмарок?

Не правда ли, ответы на эти вопросы нас волнуют до сих пор. Дело — за историками. Все наше внимание обращено к ним. Особенно в грядущем, 2011, году. Он станет годом — парадом юбилеев. 20 лет со дня выборов первого президента России, августовского путча в Москве, референдума о независимости Украины, подписания с США Договора СНВ-1 и подписания Беловежского соглашения, похоронившего 20 лет назад СССР.

Идем дальше. Страницы архивных папок все блее, а «дела» все темнее. Осо-

бая папка — бандитская приватизация. Сверхсекретная папка — бесследно исчезнувшие из страны 800 тонн золотых слитков, алмазов... Помните историю с неким А. Козленком? А помните молодого начальника Госкомимущества А. Чубайса, у которого работали 42 американца? Они были допущены везде, даже в святая святых — сверхсекретные оборонные заводы. Быть может, об их роли в истории России расскажет участник конференции профессор Гарвардского университета М. Кремер.

Особое место занимает Чечня. Пора уже ответить на вопрос, кто из ельцинского окружения дал команду выкидывать из окон депутатов Чечено-Ингушской АССР и привести в Грозный советского генерала Дудаева? Кто реально давил на Ельцина начать первую чеченскую войну, а потом остановить войска, когда последнюю горстку бандитов зажали в горах?

Чрезвычайно интересен исторический эпизод с дефолтом 1998 года. Наши карманы, как вы помните, опустели в пять раз, или на 400%. Авторы той аферы века

даже не прячутся и смогли бы рассказать историкам много интересного. Это в первую очередь экс-премьер Кириенко, глава президентской администрации Юмашев и председатель ЦБ Дубинин. Речь-то не об уголовном деле, значит, им уже нечего стесняться.

Тайн за эти 25 лет и правда не счесть. Например, о чем говорили в секретной, обшитой свинцовым листом, комнате российского посольства в Пекине премьер Черномырдин и новый «Распутин» — Березовский в 1997 году? Что стало бы с «Газпромом», если бы его возглавил этот ныне беглый олигарх? Он так этого хотел, но досталось почему-то питерским...

Представляете, какое поле деятельности для будущих Дюма, Акулиных и Пиккулей? Они ознакомятся с материалами не только этой конференции. Но и следующих, на которых будут изучать период 2000–2012 годов. Не сомневайтесь, тайн здесь еще больше. Но и прятать их будут намного надежнее, чем тайны 1985–1999 годов.

Андрей УГЛАНОВ

★ СВЕЖИЕ НОВОСТИ ЕЖЕДНЕВНО ЧИТАЙТЕ НА WWW.ARGUMENTI.RU ★

ПИТЕРСКИЙ УЧЕНЫЙ ПРЕДЪЯВЛЯЕТ АКАДЕМИКУ РАН ТЯЖКИЕ ОБВИНЕНИЯ

25 октября прошло первое заседание Кировского суда Санкт-Петербурга по иску Виктора Петрика о защите деловой репутации к трем академикам РАН (Российской академии наук) и директору ГОИ им. С.И. Вавилова (Государственный оптический институт). По выражению заявителя, иски предъявлены за клевету, выдумки, подлоги с документами. Но никто из академиков из Комиссии по лженауке при Президиуме РАН в суд не явился. Не приехал ни один адвокат. «Произошла самая тупая реакция, то есть они вообще не отреагировали, – прокомментировал случившееся В. Петрик, – очевидно, думают, что на этом все закончится. Но еще две такие неявки, и решение по искам будет вынесено без них. А дальше штрафы, понатые, вынос мебели и все остальное...»

Информационный скандал, развернувшийся вокруг петербургского ученого, заинтересовал редколлегия еженедельника. Главный редактор «Аргументов недели» Андрей Угланов встретился с изобретателем, доктором технических наук Виктором ПЕТРИКОМ в его лаборатории под Всеволожском (Ленинградская область).

Открытие графена

– Виктор Иванович, многих очень волнует детективная история, связанная с государственной программой «Чистая вода». Вы, как известно, являетесь изобретателем уникальных фильтров по ее очистке. А ваш соавтор – руководитель партии «Единая Россия» Б. Грызлов. Это должно было отгородить вас от всяких происков. Более того – способствовать тому, чтобы реализацию программы «Чистая вода» поручили вам с выделением огромных средств из бюджета. Но вдруг появилось большое число публикаций о том, что этот проект – чуть ли не афера. Получается, что свобода слова в России поистине безгранична, если даже «крыша» видного партийного функционера не смогла вам помочь?

– Осуществляемая на меня атака комплексная. При этом, как мне кажется, на данный момент заказчики хватили лишнего. Уже любому понятно, что на эту акцию расходуются огромные деньги.

С Борисом Грызловым история давняя. Ему рассказали о моих технологиях, когда он еще возглавлял движение «Единство». Он появился у меня в лаборатории с целью ознакомления с новыми углеродными материалами, которые были предназначены для очистки воды. Но первыми, кто приступил к их изучению, были Институт криминалистики ФСБ России и непосредственно его руководитель генерал-майор Анатолий Владимирович Фесенко, доктор физико-математических наук. Он посещал мои лаборатории с сотрудниками минимум два раза. Видимо, эти структуры и предложили Борису Вячеславовичу познакомиться с технологиями, которые, с их точки зрения, могли иметь важное значение, в том числе и для оборонного комплекса страны. В те годы именно Институт криминалистики ФСБ впервые употребил в своем заключении термин «графены»: «Таким образом, УСВР (углеродная смесь высокой реакци-

и электронные снимки УСВР, состоящего из графенов и других углеродных фрагментов, уже много лет размещены на моих сайтах. В 1999 году Институт криминалистики ФСБ передал УСВР и свои результаты исследований на изучение в Московский институт электронной техники. В то время единственный в России так называемый зондовый микроскоп был только у них.

Руководил работой замечательный ученый Владимир Кирилович Неволин. В 2000 году впервые в научных вестниках вышла наша совместная статья. Потом вторая, третья и т.д. Тогда весь научный мир был увлечен углеродными нанотрубками. Мы провели уникальные исследования свойств углеродных нанотрубок, полученных непосредственно из графенов путем термической обработки в присутствии катализаторов. Такие углеродные каркасные образования исследовались впервые. При этом впервые были показаны ветвящиеся углеродные нанотрубки, нанокольца и пр. В 2001 году Международная ассоциация авторов научных открытий удостоверяла мое открытие и выдала диплом: «Явление образования наноструктурных углеродных комплексов».

– Это тот самый графен – атомарная графитовая пленка, за изучение которой была присуждена Нобелевская премия двум нашим бывшим соотечественникам?

– Совершенно верно. И во всех наших статьях сообщалось, что графены получены способом холодной деструкции графита. Отдельная частица графита напоминает обычную книгу, где листы – это графены. Толщина каждого соответствует диаметру атома углерода. А сам термин «графен» впервые употребил С. Моруа (S.Mouras) в 1987 году. То есть отдельный углеродный двумерный кристалл он назвал графеном.

И уже в 1995 году международная организация IUPAC, отвечающая, в частности, за классификацию химических соединений, постановила, что «предыдущие описания, такие как «графитовые слои», «углеродные слои» или «углеродные листы», отныне могут быть заменены на термин «графен». Мне это слово не очень нравится, и я чаще употребляю термины «двумерный углеродный кристалл» или «углеродный нанокристаллит». Вместе с тем известно, что более 70 лет назад Ландау и Пайерлис доказали невозможность существования двумерных кристаллов в силу их термодинамической неустойчивости. Аргумент был подтвержден многими экспериментальными наблюдениями – многочисленные попытки синтезировать двумерные атомные кристаллы заканчивались неудачей.

И в этом смысле считаю своей заслугой то, что именно я, впервые показав возможность получения отдельных графенов, открыл дорогу к их изучению.

Теперь смотрите мою технологию: между каждой страничкой графитового пакета я внедряю химическое соединение, способное к взрывообразному разложению. Достаточно запустить реакцию и взорвать некоторое количество этого вещества, как наступает самая настоящая цепная реакция. И на ваших глазах кусочек графита превратится в огромную, почти невесомую гору. Это можно сравнить с книгой, если



Виктор Петрик

из нее вырвать все странички, смять и набросать в одну огромную кучу.

– То есть мятые листы – это графены?

– Да. Начиная с 1998 года я получил от многих мировых научных центров огромное количество фотографий с их изображениями.

– Они повторяют вашу технологию?

– Я посылаю им для исследований сам материал. Как видно на фотографиях, это вещество, т.е. УСВР, состоит из отдельных графенов и графитовых пакетов, соединенных между собой и образующих однородную углеродную массу. Предлагаю вам

уникальной сорбционной способности УСВР. После прохождения через фильтр с УСВР эти жидкости приобретают полную прозрачность при сохранении вкуса. Правда, репутация УСВР как сорбента несколько подорвана заявлениями академика Круглякова. Он утверждает, будто под сорбентом в фильтре насыпан песок, смоченный водой, которая вытесняется красным вином, создавая иллюзию очистки. Он так и

Я действительно разработал исключительно эффективную технологию очистки воды.

разместить фотографию, пусть ваши читатели, да и ученые, впервые увидят, как выглядят нашумевшие графены (см. с. 10).

В чем нет противоречия с Ландау? А в том, что периферические атомы графена координационно-ненасыщены и мгновенно восстанавливают связи с другими углеродными образованиями, что и является причиной их стабилизации. Активность периферических атомов графенов обеспечивает аномально высокую адсорбционную способность УСВР по отношению к любым органическим соединениям. Мой излюбленный эксперимент по очистке с помощью УСВР красного вина или кока-колы – это как раз и есть демонстрация

называет это явление – фокус Петрика. А мог бы просто разрезать фильтр и посмотреть. Никакого песка в фильтре нет. Но «гороховый академик» (а как можно назвать его иначе?) продолжает утверждать: очистка кока-колы – это изощренный фокус мошенника Петрика.

– Так все же после очистки вина получается вода?

– Вовсе нет, чистейшее вино, только с более утонченным вкусом и запахом. Ведь мы очистили его от грубых и вредных органических соединений.

Начало.

Окончание – на стр. 10–11

Успешные изобретения всегда осуществляются на стыке наук, для чего требуется техническая и научная эрудиция.

онной способности) – это однородная углеродная масса, состоящая из связанных ван-дер-ваальсовыми силами графенов – плоских элементов графитовой структуры, графитовых пакетов, а также продуктов их хаотического сращивания».

– В каком году это было?

– В 1996 году я разработал технологию промышленного производства углеродного материала, которому дал название УСВР. К исследованиям этого материала приступили в Институте криминалистики в 1997-м. Первое заключение этим институтом было выдано в 1998 году.

– То есть слово «графен» написано в официальном документе в 1998 году?

– Я привел выше цитату из заключения, я ее помню наизусть. Копии заключений Института криминалистики ФСБ

АКТУАЛЬНО

Мой знакомый отравился свежевыжатым соком из свеклы. Сам я веду здоровый образ жизни и стараюсь употреблять полезные продукты и потому хотел бы избежать подобных неприятностей.

Алексеев М., Москва

СВЕКЛА – один из чемпионов по способности накапливать нитраты. Если производитель нарушал технологии и «перекармливал» почву удобрениями, то уровень содержания нитратов в ней может превышать 1500 мг на кг. Отравление взрослого здорового человека могут вызвать 500–600 мг нитратов, то есть 400



граммов «перекармливаемой» нитратами свеклы. Чтобы не проводить испытания на себе, используйте нитрат-тестер «СОЭКС» – прибор, предназначенный для экспресс-анализа содержания нитратов в свежих овощах и фруктах.

Прибор завоевал Гран-при международного конкурса «Лучший продукт 2009» на выставке «ПРОДЭКСПО-2009», также нитрат-тестер – победитель конкурса «Белый список – товар высокого качества», проводимого обществом защиты прав потребителей. Более подробную информацию о нитрат-тестере вы сможете получить, позвонив на горячую линию производителя по телефону: (495) 223-27-27 или 8-800-555-02-85 (звонок бесплатный) круглосуточно, либо найти на сайте www.soeks.ru

Внимание АКЦИЯ!!! Лучший подарок на Новый год! Скидка 20% с 10 ноября по 31 декабря 2010 г.



АКАДЕМИКУ РАН ТЯЖКИЕ ОБВИНЕНИЯ

семьи на сайте Петрика — фальшивые.

— А где написали, у нас или в американских СМИ?

— Процессом моего гонения в прессе руководит из-за рубежа некий господин Лебедев. Чрезвычайно опытный, долгое время работал на радиостанции «Свобода». Ненавидит Россию. Почему именно он возглавил «процесс» и кто ему меня «заказал», возможно, выяснится в ближайшее время в процессе расследования уголовного дела. Так вот, после того как Лебедев впервые вбросил в российские СМИ идею того, что мои фотографии с членами семьи Буша являются подделкой, я позвонил в Госдеп США и попросил содействия. Удивительно — уже спустя 20 минут мне перезвонили и предложили опубликовать в прессе адрес Национального архива США, где хранятся мои фотографии с Бушем. Любому желающий, уплатив 20 долларов, может заказать по этому адресу любую из восьми этих фотографий.

National Archives and Records Administration
Mary Finch
Audiovisual Archivist
George Bush Presidential Library
1000 George Bush Drive West
College Station, TX 77845
phone: (979) 691-4025
fax: (979) 691-4020
mary.finch@nara.gov
Photo's number is
CA200416.07-12
Photographer
Chandler Arden

Все это не мешает главе Комиссии по лженауке при Президиуме РАН академику Круглякову в своих «разоблачениях» Петрика вслед за Лебедевым тупо повторять: каждый может в предвыборную кампанию подойти к президенту США и за 10 тысяч долларов сделать фотографию. То, что в моем случае это произошло в личных кабинетах Буша восемь раз, для Круглякова аргументом не является (как в том анекдоте, я случайно его толкнул, он упал, и так восемь раз...!)

Несколько слов о нашей воде

— Председатель правительства В. Путин сказал, что чистая вода в XXI веке наравне с нефтью и газом станет третьим стратегическим ресурсом во внешнеэкономической деятельности России, причем практически неисчерпаемым...

— Не смею возражать Владимиру Владимировичу, но боюсь, что не будет у нас третьего стратегического ресурса.

— Почему?

— Потому, что совсем недавно в Ангарске запустили комбинат по производству МТБЭ. И строится еще один. Там будут производить МТБЭ — добавку в бензин для повышения октанового числа.

— А как Европа его повышает?

— Там на НПЗ устанавливается дорогое оборудование, на котором получают прямогонный бензин с октановым числом 93, 95, 98. А у нас делают 89-й, и за счет присадок догоняют до 95-го.

— И какой же есть выход из этой «инновации»?

— Я ответственно заявляю — выхода нет. Потому что у нас есть Комиссия по лженауке при Президиуме РАН. Академик Э. Кругляков на мои заявления об опасности МТБЭ заявил следующее:

«**Действительно, проблема МТБЭ в США существует.**...» И далее: «Свои технологии у них существуют, в частности, обработка потока вытекающей из скважины воды пучком электронов с энергией около 1 МэВ. Такой пучок легко и просто разлагает органические молекулы. И все. Кстати, аналогичная технология, развитая в СССР и в России (правда, для нескольких других целей и без участия В.И. Петрика), давно и широко применяется. Так что, если проблема МТБЭ коснется России, не надо впадать в панику. Проблема имеет решение».

Невозможно поверить, что эти слова произнес академик РАН, поскольку все сказанное выше — это настоящий бред. Это редкое по научной безграмотности заявление равносильно предложению уничтожать колорадского жука с помощью атомной бомбы! Специалисты знают, что при очистке воды для потребностей города-миллионника понадобится 2000 ускорителей типа ЭЛВ-2 стоимостью в несколько миллиардов долларов. При этом количество расходуемой энергии для их питания составит астрономическую цифру — свыше 200 МВт, то есть одну четвертую часть энергии, производимой одним из четырех блоков ЛАЭС! Кроме того, пучок электронов, проходя через любую среду, в том числе и через воздух, генерирует гамма-излучение. Для защиты от него потребуются сооружения с толщиной бетонных стен не менее одного метра. Потребуется специально обученный персонал, со специальными допусками...

При этом следует отметить, что голос академика РАН разносится далеко — по всем городам и весям нашей необъятной Родины. И в

очистки. Однако я часто в своих выступлениях говорю о том, что не известно, от чего больше вреда: от бактерий или от хлорорганических соединений, которые неизбежно образуются при хлорировании воды.

— И что же Грызлов?

— Борис Вячеславович увидел, что эта проблема решается с помощью эффективных технологий конечной доочистки воды непосредственно у потребителя: в домах, школах, больницах. В 2006 году на съезде «Единой России» было объявлено о партийной программе «Чистая вода». Тогда же был объявлен и конкурс на лучшие системы очистки воды. И врут журналисты, что, кроме Петрика с его «Золотой формулой», никто в нем не участвовал. Второе или третье место заняла известная компания «Гейзер». Победитель, кстати, от партийного конкурса никаких денег не получал. Это был всего лишь политический акт, привлечение внимания к всеобщей проблеме.

— Есть такое понятие в психологии — «самоутверждение через сопричастность». Я испытываю удовлетворение от того, что Государственная программа «Чистая вода» появилась в стране благодаря мне. Как и полагаются, препятствия были огромными, на всех этапах. Процесс затягивался до бесконечности, пока не подключился В. Путин.

Но тут нагрянула Комиссия по лженауке при Президиуме РАН... А знаете ли вы, знают ли другие журналисты, что в период работы Комиссии по лженауке я написал в РАН заявление о необходимости всестороннего исследования моих фильтров? Мало того — передал их по акту в Учреждение РАН — ИОНХ, где они и находятся по настоящее время. То есть академия отказалась исследовать фильтры, однако в заключении написала об их возможной опасности, так как они могут «пылить» наночастицами. А наночастицы опасны, особенно, как говорит Кругляков, «когда их примешь

в желудок». В общем все в духе Круглякова и его комиссии. Для того чтобы читатели осознали всю трагедию сегодняшней российской науки, я приведу еще один пример. В период работы комиссии мне удалось настоять на исследовании УСВР. В заключении РАН указано, что в УСВР не обнаружены ни графены, ни нанотрубки, ни фуллерены. При этом в качестве доказательства к заключению прилагаются электронные фотографии УСВР, выполненные при увеличении в 5 тысяч раз, — это предельная возможность микроскопа РАН!!! Неосведомленному читателю не понять, почему я называю это трагедией. Дело в том, что многократные исследования УСВР в США показали: 35 тысяч раз — это наименьшее увеличение, с которого только начинаются исследования. Но и при этом увеличении мы можем увидеть лишь общую картину. Приведенный выше снимок, сделанный в США, выполнен с увеличением в 64 тысячи раз. А последний снимок в этой серии исследований выполнен с увеличением в 250 тысяч раз.

При увеличении же в 5 тысяч раз можно хорошо разглядеть лишь годовые слои на вспотевшем челе академика Круглякова...

Р.С. Разговор с г-ном Петриком шел на протяжении двух дней. За это время мы получили графен, очистили за 10 секунд воду, загрязненную отработанным машинным маслом; получили в установках наноразмерные металлические порошки никеля и платины. А вот увидеть процесс производства прозрачных керамических обтекателей для ракет «земля-земля» (делают только в России); резку на выращенных огромных кристаллах драгоценных и полудрагоценных камней объемных лиц сильных мира сего (такого не делает никто); очистку кремния для дешевых солнечных батарей и т.д. и т.п. времени уже не хватило.

Но «АН» будут внимательно следить за работой Виктора Петрика, и мы еще не раз встретимся.

— Если такое случится, то он уйдет вместе со мной, — заявил Ткачев.

Татьяна ВОЛКОВА

Кремле это слышат. Но почему-то особенно хорошо академика Круглякова слышат некоторые журналисты. А в действительности России грозит то, что случилось с Америкой, — катастрофа с МТБЭ неминуема, ее наступление — лишь вопрос времени.

Вообще вода в России — это особая история. В период индустриализации, без которой наша страна не стала бы державой, мы построили огромное количество промышленных гигантов и химических комбинатов, сбрасывающих в реки всю таблицу Менделеева. Сегодня это уникальные могильники. На дне в иле все это добро лежит и постоянно подпитывает воду.

Другая проблема — в России много мест, где вода не проходит вообще никакой очистки. Например, в 14 км от Санкт-Петербурга в поселки поступает вода из Ладоги напрямую, без какой-либо

очистки. Однако я часто в своих выступлениях говорю о том, что не известно, от чего больше вреда: от бактерий или от хлорорганических соединений, которые неизбежно образуются при хлорировании воды.

— И что же Грызлов?

— Борис Вячеславович увидел, что эта проблема решается с помощью эффективных технологий конечной доочистки воды непосредственно у потребителя: в домах, школах, больницах. В 2006 году на съезде «Единой России» было объявлено о партийной программе «Чистая вода». Тогда же был объявлен и конкурс на лучшие системы очистки воды. И врут журналисты, что, кроме Петрика с его «Золотой формулой», никто в нем не участвовал. Второе или третье место заняла известная компания «Гейзер». Победитель, кстати, от партийного конкурса никаких денег не получал. Это был всего лишь политический акт, привлечение внимания к всеобщей проблеме.

— Есть такое понятие в психологии — «самоутверждение через сопричастность». Я испытываю удовлетворение от того, что Государственная программа «Чистая вода» появилась в стране благодаря мне. Как и полагаются, препятствия были огромными, на всех этапах. Процесс затягивался до бесконечности, пока не подключился В. Путин.

Но тут нагрянула Комиссия по лженауке при Президиуме РАН... А знаете ли вы, знают ли другие журналисты, что в период работы Комиссии по лженауке я написал в РАН заявление о необходимости всестороннего исследования моих фильтров? Мало того — передал их по акту в Учреждение РАН — ИОНХ, где они и находятся по настоящее время. То есть академия отказалась исследовать фильтры, однако в заключении написала об их возможной опасности, так как они могут «пылить» наночастицами. А наночастицы опасны, особенно, как говорит Кругляков, «когда их примешь

в желудок». В общем все в духе Круглякова и его комиссии.

Для того чтобы читатели осознали всю трагедию сегодняшней российской науки, я приведу еще один пример. В период работы комиссии мне удалось настоять на исследовании УСВР. В заключении РАН указано, что в УСВР не обнаружены ни графены, ни нанотрубки, ни фуллерены. При этом в качестве доказательства к заключению прилагаются электронные фотографии УСВР, выполненные при увеличении в 5 тысяч раз, — это предельная возможность микроскопа РАН!!! Неосведомленному читателю не понять, почему я называю это трагедией. Дело в том, что многократные исследования УСВР в США показали: 35 тысяч раз — это наименьшее увеличение, с которого только начинаются исследования. Но и при этом увеличении мы можем увидеть лишь общую картину. Приведенный выше снимок, сделанный в США, выполнен с увеличением в 64 тысячи раз. А последний снимок в этой серии исследований выполнен с увеличением в 250 тысяч раз.

При увеличении же в 5 тысяч раз можно хорошо разглядеть лишь годовые слои на вспотевшем челе академика Круглякова...

Р.С. Разговор с г-ном Петриком шел на протяжении двух дней. За это время мы получили графен, очистили за 10 секунд воду, загрязненную отработанным машинным маслом; получили в установках наноразмерные металлические порошки никеля и платины. А вот увидеть процесс производства прозрачных керамических обтекателей для ракет «земля-земля» (делают только в России); резку на выращенных огромных кристаллах драгоценных и полудрагоценных камней объемных лиц сильных мира сего (такого не делает никто); очистку кремния для дешевых солнечных батарей и т.д. и т.п. времени уже не хватило.

Но «АН» будут внимательно следить за работой Виктора Петрика, и мы еще не раз встретимся.

— Если такое случится, то он уйдет вместе со мной, — заявил Ткачев.

Татьяна ВОЛКОВА

КРИМИНАЛ

КРОВНАЯ МЕСТЬ?

Следователи считают, что бойня в Кушевской случилась из-за того, что еще в 2002 году заказали старшего брата главаря цапковской группировки Колю Сумасшедшего.

НА ВСТРЕЧУ с председателем следственного комитета Александром Бастрыкиным к дому культуры в Кушевской приехали люди даже из самых отдаленных уголков Краснодарского края. Из Брюховецкой и вовсе приехали целый автобус с желающими пообщаться с главным следователем страны.

— Главный мотив жуткого убийства в Кушевской — кровная месть, — сказал Александр Бастрыкин. — Возникла она на почве убийства старшего брата Сергея Цапка — Николая.

Николая Цапка застрелили в ноябре 2002 года. Говорят, из-за того, что его банда собирала дань с местных фермеров. Вот погибший бизнесмен Сергей Аметов и договорился с предпринимателями и заказал Колю Сумасшедшего, как называли в станице Цапка. ОПГ перешла к его младшему брату Сергею. После этого и начались расправы с кушевскими фермерами. В 2003 г. убили Валерия Богачева

со своим сыном. В 2008-м — предпринимателя Анатолия Смольникова. 4 ноября этого года Цапки отомстили и Серверу Аметову.

Через несколько дней после жестокой расправы следователи задержали четверых подозреваемых по этому делу. Братьев Алексея и Евгения Гуровых, Вячеслава Скачедуба и 16-летнего Игоря Майданюка. Потом в Ростове «хлопнули» главаря банды Сергея Цапка и его правую руку Сергея Цеповяза.

Лидера группировки увезли подальше от братвы — в СИЗО Пятигорска. После того как его допросили, перевели в изолятор Ростова.

На днях в ростовском аэропорту правоохранители повязали еще двоих причастных к громкому делу. Остальных подельников Сергея Цапка Владимира Алексева и Вячеслава Рябцева объявили в международный розыск.

На встрече с Бастрыкиным сами кушевцы мало выступали. Остальных же людей интересовали вопросы, связанные с земельными отношениями. Глава СКП

внимательно всех слушал и что-то записывал в блокнот.

— Не пойму, как в казачьей станице могли допустить такой беспредел? — вдруг всплыл главный следователь. — И я не призываю рубить головы бандитам — это неправильно. Но в казачьей станице любовью отморозок должен бояться даже косо посмотреть на девушку, живущую по соседству.

Когда мероприятие закончилось, люди еще долго подходили к Бастрыкину и жаловались. В итоге по 33 старым уголовным делам в Кушевской следователи возобновили производство.

— 12 уголовных дел, которые были закрыты несколько лет назад, мы передали на повторное рассмотрение в следственный комитет, — сказал официальный представитель СКП Владимир Маркин. — Еще 21 дело отправили в ГУВД Краснодарского края.

Кроме этого, правоохранители решили заново проверить все материалы по делу бывшего ректора кушевского техникума Галины Крошки. Вставшую на защиту сво-

их учениц от цапковских братьев женщину осудили за мошенничество — вроде как она выдала более ста липовых дипломов студентам.

Так что сейчас самое время выяснить, кто из кушевской милиции допустил криминальный разгул в станице. Губернатор Кубани Александр Ткачев уже выразил свое недоверие начальнику ОВД Кушевского района Владимиру Бурнотову и его первому заместителю — начальнику криминальной милиции Вячеславу Семенихину, начальнику следствия Татьяне Мальхиной и замглавы Кушевского района Николаю Наливайко. Кроме этого, к дисциплинарной ответственности будут привлечены начальник милиции общественной безопасности РОВД, начальник уголовного розыска края и начальник оперативно-розыскной части уголовного розыска края.

Рулевой Кубани также отметил, что не собирается увольнять главу Кушевского района Владимира Хаббекова.

— Если такое случится, то он уйдет вместе со мной, — заявил Ткачев.

Татьяна ВОЛКОВА

Окончание.
Начало – на стр. 3

В соавторстве с Грызловым

– Давайте вернемся к Грызлову, к которому поступила информация из ФСБ...

– Для начала Борис Вячеславович ознакомится со всей документацией. С образованием у него все в порядке – школу закончил с золотой медалью, закончил знаменитый Петербургский радиотехнический институт имени Бонч-Бруевича. Кстати, именно образование и склонность к творческому мышлению позволили ему однажды увидеть то, с чем я работал, но сам не увидел. Грызлов предложил изготовить электроды для электрохимических процессов из наноразмерных порошков. Дело в том, что чрезвычайно эффективные процессы в электрохимии практически малоприменимы из-за падения активности в связи с пассивацией электродов. Предложение Грызлова открыло новый существенный этап в электрохимии и нашло применение в процессах очистки жидких радиоактивных отходов.

Изучив материалы об УСВР, он лично убедился в его удивительных свойствах. А изучать было что. Только в МГУ им. М.В. Ломоносова в 1998–2001 годах было проведено свыше 30 исследований сорбционных свойств УСВР по отношению к различным органическим и неорганическим соединениям. Все эти сертификаты находятся на наших сайтах и доступны для ознакомления. Из них следует, что УСВР обладает комплексным механизмом очистки – и фильтрующим, и сорбционным. Кроме этого, Грызлов изучил заключения, сделанные в Институте криминалистики СБ России, в ЦНИИ МО РФ по военно-космическим исследованиям, а также исследования по применению УСВР в интересах войск РХБ (радиационной, химической и биологической) защиты МО РФ; испытания УСВР по сорбционной активности к боевым отравляющим веществам, выполненные в в/ч 61469 МО РФ. А также результаты исследований в медицинских учреждениях: в ФГУН «Центр экстремальной медицины», в НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, в Российском кардиологическом научно-производственном комплексе (РКНПК) МЗ РФ. Я перечислил лишь то, что помню наизусть. А в действительности там еще полтора десятка учреждений, в том числе и известные зарубежные научные центры, – повторяю, все эти документы представлены на наших сайтах. Невзирая на это, Э. Кругляков совместно со своей академической группировкой продолжает внушать населению одно и то же – фильтры Петрика нигде не исследовались...

Спасение Америки

– Виктор Иванович, когда-то на петербургском канале я посмотрел сюжет с вашим участием. Вы рассказывали, что во многих регионах США подземные воды отравлены неким химическим соединением. И там назревает серьезная проблема с питьевой водой. Для разработки технологии ее очистки

ПИТЕРСКИЙ УЧЕНЫЙ ПРЕДЪЯВЛЯЕТ



Дж. Буш и В. Петрик

правительством США были выделены гранты в размере одного миллиарда долларов. Научные центры и университеты Америки деньги истратили, а технологии разработаны не были. И якобы только вам удалось создать реальную технологию очистки зараженной воды от загадочного химического соединения. Когда я это услышал, дал себе зарок – встретиться с человеком, спасающим нацию, которая до сих пор сама спасала не только себя, но и Вселенную, если верить кино.

Грызлов предложил изготовить электроды для электрохимических процессов из наноразмерных порошков.

Правда, очень скоро та история трансформировалась в известные слухи о том, что вы лжеученый, а фильтры на самом-то деле очень вредны для здоровья. СМИ сделали из вас антигероя. Все запуталось окончательно.

– Что ж, я готов отвечать на любые вопросы. 1990 год. Американский президент Джордж Буш-старший принимает программу «Чистый воздух – городам Америки». После этого в бензин в качестве антидетонационной присадки начинают вводить до 12% МТБЭ – метилтретбутиловый эфир. Якобы он помогает бензину сгорать лучше, и воздух Америки станет чище.

Тогда недосмотрели ученые. Ровно через пять лет все семь артезианских скважин, питающих город Санта-Моника, были закрыты судом. У питьевой воды был обнаружен странный запах. Когда стало понятно, что это МТБЭ, все ахнули – эфир обладает канцерогенными свойствами. Дальнейшие исследования показали, что вода отравлена практически повсеместно.

На сегодняшний день использование и производство МТБЭ запрещены в 27 штатах Америки.

– Каким образом яд проник глубоко в землю?

– Причин много. Во-первых, не сгоревшее до конца топливо осажается на землю и вместе с дождями попадает в грунт. Особенно большие концентрации МТБЭ как в грунтах, так и в подземных водах, обнаруживают в местах нахождения бензоколонок. Поэто-

му мою установку тестировали, в частности, на пробах воды, взятых из подземных источников в районе бензоколонок. Вода содержала до 8 тысяч ppm МТБЭ и до 7 тысяч ppm ТБЭ (результат деградации МТБЭ). Заранее скажу, что после прохождения воды через мою установку эти эфиры в воде не обнаружены (сертификаты представлены на наших сайтах).

Сообщается также, что немалый вклад в заражение воды на севере США внесла компания Kinder Morgan. В этой компании додумались взять старые подземные нефтяные коммуникации, отмыть их и пустить бензин. Благодаря чему с американских дорог исчезли огромные грузовики с бензином. Как оказалось, в отличие от густой нефти более жидкие бензиновые фракции просачивались в грунты в местах недостаточно плотных соединений.

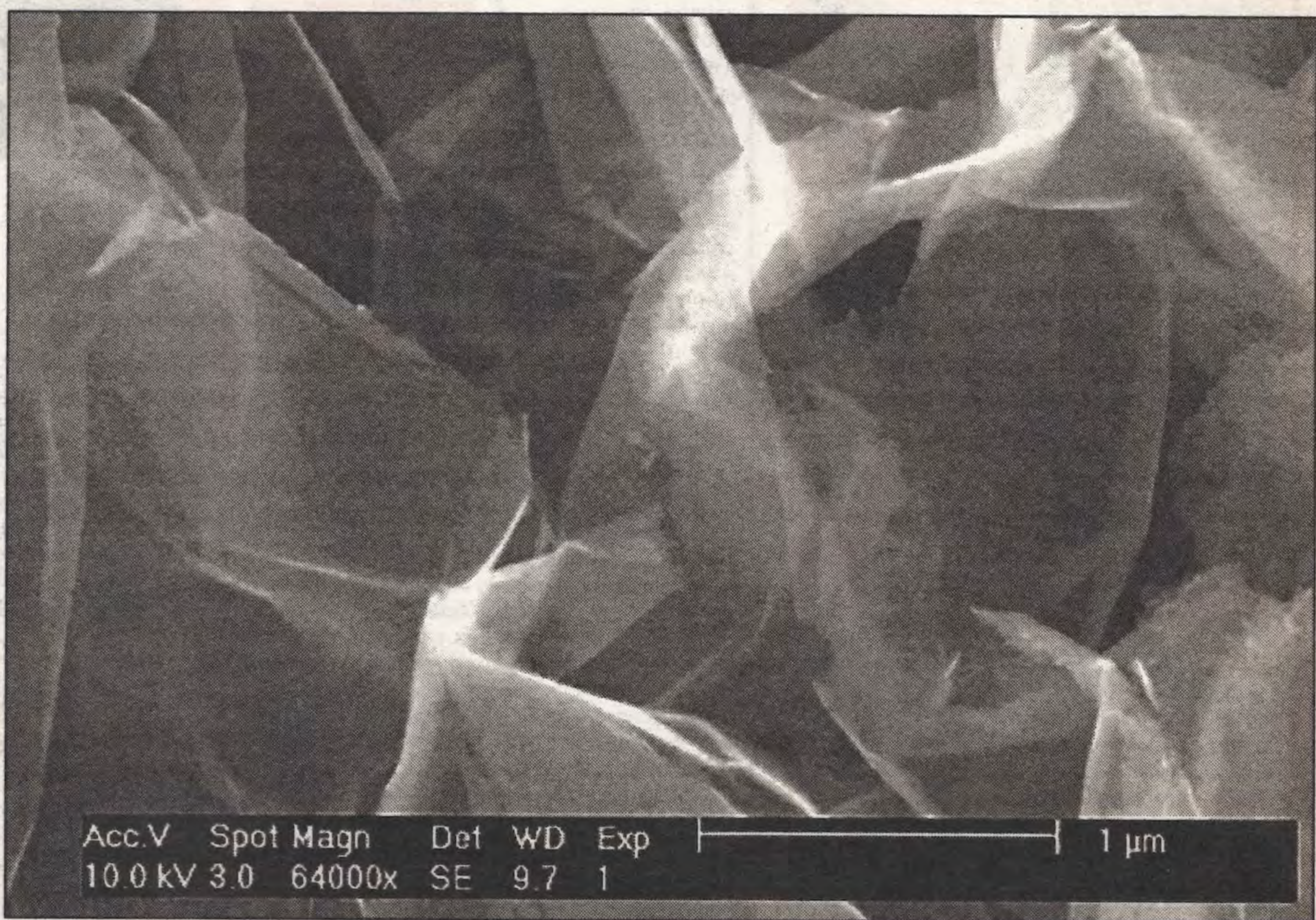
– Вы по собственной инициативе взялись спасать Америку?

– Ко мне обратились ученые США с предложением, не могли ли я включить свой интеллектуальный ресурс в решение этого вопроса. Заявляю, я действительно разработал исключительно эффективную технологию очистки воды от МТБЭ. В настоящее время правительство Санта-Моники выделило на исследования по ее очистке 50 миллионов долларов, и надеюсь, что в ближайшее время мы сможем продемонстрировать нашу технологию в этом городе. Ведь и в Америке не все просто – сначала нужно было защитить технологию патентами, потом пройти аккредитацию. Работа твоя технология, не работает, а оборудование должно быть сертифицировано. И я в данном случае делаю все обстоятельно. Спешить некуда – по сообщениям американских специалистов, на ликвидацию данной экологической катастрофы уйдет не менее 40 лет и будет израсходовано до двух триллионов долларов.

– Что же в итоге будет сделано для спасения Америки?

– Есть технология, есть патент, создан первый аппарат на территории Америки. Сейчас он проходит сертификацию, вернее сказать, аккредитацию.

Производительность – до 100 тонн воды в сутки, что вполне хватит для частной скважины. Будем делать и крупнотоннажные промышленные комплексы.



Эта фотография выполнена в University of California Irvine профессором Jian-Guo Zheng с 23 октября по 7 ноября 2010 года

Разрушитель воды

– А в чем заключается принцип метода, как работают ваши технологии очистки воды от МТБЭ?

– Согласитесь, только неадекватный человек может пытаться решить проблему, с которой не справился коллективный научный разум США, обладающий несоизмеримо большими знаниями, аналитическим оборудованием и пр. Было изначально ясно, что, если пойти по пути изучения свойств МТБЭ, это ни к чему не приведет – это уже сделали до меня, но технологии при этом не создали.

Я специалист в области выращивания кристаллов. Так вот, когда кристалл растет, он самоочищается. Все инородные включения, которые не заняли вакантные места в кристаллической решетке, в процессе роста кристалла вытесняются к его основанию. Именно этот принцип заложен в технологиях глубокой очистки металлов методом перекристаллизации. Теперь о воде. Время жизни межмолекулярных связей в воде (их еще называют водород-

няет различные загрязнители, но процесс этот энергозатратный и малоэффективный.

Согласно техническому решению, предложенному в моем патенте US 7,128,881 B2, воду пропускают через трубу, в которой находится 50 тысяч специальных гидрофобных и гидрофильных турбулентных насадок, которые разрушают межмолекулярные связи воды. Далее вода сквозь решетку с нерегулярными отверстиями опадает в пустую камеру таким образом, что у основания потока образуется линза. Этому также способствует подаваемый слабый встречный поток воздуха. В центр линзы введена трубка, по которой МТБЭ выходит наружу. Далее МТБЭ поступает в реакторы, наполненные моим сорбентом – УСВР (углеродная смесь высокой реакционной способности) с платиновым катализатором. Там, при температуре 90 градусов идут окислительные процессы, и на выходе мы имеем вполне безобидный CO₂. Реакция идет с выделением тепла, поэтому и эта технологическая стадия практически беззатратная.

В 2001 г. Международная ассоциация авторов научных открытий удостоверила мое открытие и выдала диплом: «Явление образования наноструктурных углеродных комплексов».

ными) исчисляется пикосекундами. Несмотря на это, плотность упаковки молекул воды такова, что вода является несжимаемой субстанцией. И я применил мой излюбленный прием – инверсию – не стал изучать свойства МТБЭ, а сосредоточил внимание на свойствах воды.

Так была сформирована уникальная задача – по аналогии с металлом необходимо разрушить структуру воды, а потом надеяться, что при восстановлении молекулярных связей произойдет вытеснение МТБЭ из общей водной массы. Однако по понятным причинам мы не можем разрушить структуру воды путем нагрева, как мы это делаем, например с алюминием. Также из житейского опыта нам известно, что вода при замерзании частично вытес-

Я рассказал вам достаточно подробно техническую сущность данного изобретения вот почему. Я немного приоткрыл «кухню» изобретателя, а также показал, что успешные изобретения всегда осуществляются на стыке наук, для чего требуется техническая и научная эрудиция.

А также то, что крупные научные решения могут осуществляться не только в научных центрах. С чем меня и поздравили американские ученые.

Встреча с благодарным Бушем

– И лично президент Соединенных Штатов...

– Нелзя мою встречу с Бушем напрямую связывать с МТБЭ, как ерничают журналисты: «Буш в знак благодарности за спасение США пригласил его на день рождения...» Да, пригласил. У нас была долгая встреча. Мало того, я и сейчас еду к нему.

Кстати, когда на меня навалилась пресса, первое, что написал: снимки с Бушем и членами