

# Интеллектуальный капитал Планеты

Александр ЛИННИК, International Business Guide, академик РАЕН



ИССЛЕДОВАНИЯМИ организаций и институтов системы ООН (ВОИС, ЮНЕП, ВОЗ, МОТ и других) выявляются ещё не все решённые на глобальном уровне проблемы и вопросы, касающиеся различных аспектов жизнедеятельности населения Планеты, его трудоспособности и долголетия. Для обеспечения землян чистым воздухом и водой, продуктами питания, энергетическим сырьём и достойным уровнем жизни, необходимо предложить прорывные технологии, технические устройства и высокоэффективные научные и инженерные решения, которые будут менее ресурсозатратными и гораздо экологичнее. По утверждению президента России **В.В. ПУТИНА**: «Мы добьемся успеха только в том случае, если наладим широкое международное сотрудничество, взаимодействие государств, бизнеса, объединим усилия ученых, представляющих самые разные научные школы и направления, если технологическое развитие станет действительно глобальным, и его не будут дробить и сдерживать попытки монополизировать прогресс, ограничить доступ к образованию, ставить барьеры на пути свободного обмена знаниями и идеями». Он называет ярким примером открытой научной технологической кооперации проект международного экспериментального термоядерного реактора (ИТЭР), в котором Россия принимает самое активное участие и готова предложить свою научную инфраструктуру для совместного исследовательского поиска, для работы международных научных команд в сфере природоподобных и других прорывных технологий.

Призыв российского лидера к всестороннему сотрудничеству услышан не только бизнесом и научным сообществом, но и многотысячной армией новаторов страны, вовлечённых в рационализацию и изобретательство. Сотни разработанных ими и запатентованных в Роспатенте конкурентоспособных технологий – в ожидании предложений для коммерциализации со стороны промышленных предприятий, продолжающих закупать технологии за рубежом. Презентации передовых образцов техники и технологий российских разработчиков продолжаются на всемирно известных форумах, включая «Иннопром» – в Екатеринбурге, «Открытые инновации», «Интеллектуальная собственность – XXI век» и Салон «Архимед» – в Московском регионе, открывая бизнесу новые адреса «интеллектуального клондайка». По словам председателя Московской городской организации ВОИР и Международного инновационного клуба «Архимед» **Дмитрия Зезюлина**, «на площадках нашего конгрессно-выставочного мероприятия в Сокольниках ежегодно участвуют сотни компаний, предпринимателей и изобретателей из 30–40 регионов страны и государств дальнего зарубежья, демонстрирующих деловому и научно-образовательному сообществу свои технологические достижения в военно-техническом, машиностроительном, медицинском, информационном и других секторах экономики. Многие инновационные разработки участников Салона «Архимед» уже нашли своё применение на производстве, содействуя перевооружению отечественной промышленности, подтверждая тем самым свой высокий уровень конкурентоспособности».

## ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ РОССИЙСКИХ НОВАТОРОВ

ПРОШЕДШИЙ ГОД стал урожайным для российских новаторов – авторов 35774 полученных патентов РФ на изобретения. Наиболее интересные из них вошли в рейтинг Роспатента «100 лучших изобретений-2018». Большинство из этого списка охватывают области и направления, входящие в число приоритетов, определенных Стратегией научно-технологического развития России и Указом Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204. Среди них – патент на способ получения наноструктурного сплава титан-никель, врученный Санкт-Петербургскому госуниверситету; другой патент – на катализатор гидрокрекинга углеводородов для получения высококачественных продуктов из тяжелой нефти – получен коллективом авторов из Института катализа

имени Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН; новаторы из Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов стали обладателями патента на изобретение – жаростойкое покрытие (для защиты деталей газотурбинных двигателей из жаростойких свариваемых никелевых сплавов).

Динамика подачи в Роспатент заявок на объекты промышленной собственности (ОПС) в 2014–2018 гг.

Виды ОПС	2014	2015	2016	2017	2018
Изобретения	40308	45517	41587	36454	37957
Полезные модели	13952	11906	11112	10643	9747
Промышленные образцы	5184	4929	5464	6487	5908
Товарные знаки	61188	61477	64762	73510	76062
Всего	120632	123829	122925	127094	129674

Источник: Роспатент

Изобретатели страны, получившие в 2018 г. патенты (в числе 100 лучших), научились также выращивать искусственные алмазы и новым способом получать графен, создали миниатюрный рентгеновский излучатель и «электронный нос», распознающий даже небольшую концентрацию токсичных газов. В области медицины придумали, как гарантировать сохранность органов для трансплантации. В сфере IT-технологий среди патентов отмечено новое цифровое устройство для построений прогнозов и работы с большими данными (BigData). Лучшие изобретения россиян также охватывают направления «Металлургическая промышленность и металлообработка», «Горное дело и строительство», «Неорганические и полимерные соединения», «Электротехника и связь», «Компьютерная техника», «Биотехнологии и пищевая промышленность», «Транспорт» и другие отрасли экономики.

## ВОИС: Швейцария, Швеция и США возглавили Глобальный инновационный рейтинг-2019

По данным исследования «Глобальный инновационный индекс/ГИИ-2019», подготовленного Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС), 1-ое место в рейтинге мировых лидеров в области инновационного развития занимает Швейцария, за которой следуют Швеция, США, Нидерланды и Великобритания. Лидерами в своих регионах стали Индия, Южная Африка, Чили, Израиль и Сингапур, а Китай, Вьетнам, и Руанда возглавили рейтинг в соответствующих категориях стран, сгруппированных по уровню дохода.

12-ый по счёту ГИИ, презентация которого состоялась в Индии, – глобальный инструмент сравнительного анализа, позволяющий лицам, ответственным за разработку политики, лучше понимать механизмы стимулирования и количественной оценки инновационной деятельности как одной из главных движущих сил экономического и социального развития. ГИИ-2019 оценивает 129 стран и территорий на основе 80 различных параметров: от традиционных критериев, включая объем инвестиций в НИОКР и число международных заявок на регистрацию патентов и товарных знаков, до более современных показателей – количество созданных мобильных приложений и объем экспорта высокотехнологичной продукции. ГИИ-2019 учитывает и общий экономический контекст. Несмотря на наблюдающиеся признаки замедления экономического роста, сфера инноваций по-прежнему динамично развивается, в особенности в Азии, при этом проблемы, связанные с торговыми ограничениями и протекционизмом, приобретают все более ярко выраженный характер. Усиление протекционизма чревато потенциальными рисками, а отсутствие мер по его сдерживанию повлечет за собой замедление роста результативности инноваций и их распространения в глобальном масштабе.

ГИИ-2019 не оставляет сомнений в том, что ключевым фактором достижения успешных результатов является эффективное государственное планирование в сфере инноваций. «Глобальный инновационный индекс показывает нам, что странам, делающим упор на инновации в своей политике, удается значительно укрепить свои позиции в рейтинге, – заявил генеральный директор ВОИС **Фрэнсис Гарри**. – Более высокие места, которые занимают в ГИИ такие мощные в экономическом отношении страны, как Китай и Индия, преобразуют инновационный ландшафт. А это, в свою очередь, отражает предпринимаемые ими на политическом уровне целенаправленные усилия по стимулированию инноваций».

Россия занимает в мировом рейтинге инноваций 46-ое место, Армения – 64-ое, у Беларуси – 72-ое место, Казахстана – 79-ое, у Азербайджана – 84-ое. РФ отличилась в сфере высшего образования. МГУ имени М.В. Ломоносова включили в 10-ку лучших вузов в странах со средним уровнем дохода. По количеству научно-исследовательских центров 1-ое место в мире – у США, 2-ое – у КНР. Большинство ведущих научно-технических кластеров расположено в США, КНР и Германии. В первой сотне рейтинга этих кластеров также фигурируют Бразилия, Индия, Иран, РФ и Турция.

С каждым годом последовательно меняется и «география инноваций». Если раньше верхние строчки рейтинга занимали исключительно США и страны Европы, то сегодня к ним подбираются Китай,

Индия и другие страны Азии, которые вносят весомый вклад в глобальные усилия в сфере НИОКР, росту своей доли в общем числе международных патентов в рамках международной патентной системы ВОИС. Эксперты ВОИС отмечают, к примеру, успехи ОАЭ, Вьетнама, Филиппин и Ирана. По качеству инноваций – показатель, вычисляемый путем сравнения объема инвестиций и прибыли, РФ вошла в 10-ку лучших среди стран со средним уровнем дохода, которую возглавляет Китай. По показателю качества инноваций среди стран с высоким уровнем дохода на 1-ом месте – США, тогда как Швейцария – лидер основного рейтинга (ГИИ-2019), расположилась на 4-ом месте. При этом, объёмы государственных расходов на фундаментальные и новаторские цели НИОКР – ключевого фактора будущих инноваций, в отдельных странах с высоким уровнем дохода, растут крайне медленными темпами или не растут вообще, вызывая обеспокоенность мирового сообщества.

### ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОРЫВОВ В МЕДИЦИНЕ

Специальная тема ГИИ-2019 посвящена изучению ландшафта медицинских инноваций на предстоящее 10-летие и анализу вопроса, каким образом медицинские инновации будут способствовать преобразованиям в сфере здравоохранения. Эксперты считают: благодаря развитию клеточной биологии в ближайшие 10-летие можно ожидать прорыва в лечении аутоиммунных заболеваний – системной красной волчанки, ревматоидного артрита, рассеянного склероза и других заболеваний. Не исключено, что медики смогут предотвращать развитие раковых метастазов. Нынешние разработки могут привести к открытиям в области неврологии, лечению болезни Альцгеймера и травм спинного мозга, а также к прорыву в борьбе с болью. Многообещающие исследования проводятся в сфере лечения рака с помощью иммунотерапии, а генная инженерия может привести к победе над генетическими болезнями.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

В Китае и ряде других стран успешно применяют искусственный интеллект (ИИ) для диагностики многих заболеваний, начиная от рака легких и пищевода до диабетической ретинопатии – поражения сетчатки глаза. ИИ успешно справляется со сбором, обработкой и хранением медицинских данных, помогает наладить эффективное управление в больницах и поликлиниках, а также просвещать население.

### Топ-10 компаний мира по общему числу поданных международных патентных заявок в ВОИС по процедуре РСТ в 2018 г.

1	Huawei Technologies	КНР	5405
2	Mitsubishi Electric	Япония	2812
3	Intel	США	2499
4	Qualcomm	США	2404
5	ZTE	КНР	2080
6	Samsung Electronics	Респ. Корея	1997
7	BOE Technology Group	КНР	1813
8	LG Electronics	Респ. Корея	1697
9	Ericsson	Швеция	1645
10	Bosch	Германия	1524

Источник: ВОИС / WIPO

### Топ-20 Глобального инновационного рейтинга-2019

1. Швейцария (1)
2. Швеция (3)
3. США (6)
4. Нидерланды (2)
5. Великобритания (4)
6. Финляндия (7)
7. Дания (8)
8. Сингапур (5)
9. Германия (9)
10. Израиль (11)
11. Республика Корея (12)
12. Ирландия (10)
13. Гонконг (КНР) (14)
14. Китай (17)
15. Япония (13)
16. Франция (16)
17. Канада (18)
18. Люксембург (15)
19. Норвегия (19)
20. Исландия (23)

Источник: ВОИС, июль 2019.  
Примечание: в скобках – место, занятое страной в 2018 г.



**Специальный выпуск**

**РОССИЙСКИЕ МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО УСПЕХА**



**РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В РОССИИ**

**Ориентир на разработку новой продукции**

«Реализация национальных проектов открывает для компаний возможности освоить заказы на общую сумму в 28 триллионов рублей до 2024 г. Но пока предложение не успевает за спросом, и только половина необходимой для нацпроектов продукции может производиться в России», – отметил вице-премьер **Дмитрий Козак**. Он предположил, что правительство будет действовать в двух направлениях: продолжать анализировать спрос и развивать инструменты государственной поддержки, которые будут ориентированы, прежде всего, на разработку новых продуктов. Так, правительство просубсидирует ставки по кредитам для предприятий, подписавших корпоративные программы повышения конкурентоспособности (КППК), будет распределять субсидии между компаниями, работающими над приоритетными для России исследованиями (субсидии по НИОКР), а также предоставлять льготы участникам специальных инвестиционных контрактов. Это должно привести к тому, что значительная часть производимой в России продукции будет занимать лидирующие позиции в мире.

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА.** В проекте Национальной программы развития Дальнего Востока до 2025 г. и на перспективу до 2035 г. социальный блок включает 8 разделов – демография, здравоохранение, образование, спорт, культура, жильё, транспортная сфера, реализация программы «дальневосточный гектар»; и выделены еще два блока программы – экономика и инфраструктура. В особых экономических режимах на Дальнем Востоке (ТОРы, свободный порт Владивосток и другие) реализуется 1,8 тысяч проектов. До 2025 г. в регион поступит 3,9 трлн. рублей, на сегодняшний день уже вложено 611 млрд. К 2024 г. на Дальнем Востоке будет создано 144 тысяч рабочих мест, по сообщению полномочного представителя президента РФ в Дальневосточном федеральном округе **Юрия Трутнева**. По его словам, на V Восточном экономическом форуме было подписано более 270 соглашений на сумму свыше 3,4 триллиона рублей.

**Президентским курсом технологического прорыва**

**ВЭФ-2019: ДАЛЬНИЙ ВОСТОК – ГОРИЗОНТЫ РАЗВИТИЯ**

**Президент России Владимир Владимирович ПУТИН:** «Мы ставим перед собой масштабные задачи по развитию Дальнего Востока, а крупные, большие цели всегда предполагают партнёрство и объединение усилий. Мы нацелены на такое сотрудничество, открыты для всех, кто в нём заинтересован. Мы верим в будущее нашего сотрудничества, в будущее Дальнего Востока России».

**В**ЛАДИВОСТОК, ставший столицей Дальневосточного федерального округа России, в 5-ый раз собрал глав ведущих стран Азиатско-Тихоокеанского региона, крупнейших инвесторов, бизнесменов, представителей общественности и экспертных кругов. Восточный экономический форум-2019 прошёл с 4-го по 6 сентября под девизом «Дальний Восток – горизонты развития», увеличив более чем вдвое своё представительство по сравнению с первым форумом. «Видим в этом убедительное свидетельство растущего интереса к российскому Дальнему Востоку, к тем возможностям для сотрудничества, которые предлагает этот без всякого преувеличения колоссальный регион. Сила, конкурентные преимущества Дальнего Востока – это талантливые, трудолюбивые, энергичные люди, образованная и целеустремлённая молодёжь. Это новые центры науки, индустриального роста, отраслей будущего, богатейшие запасы природных ресурсов, широкие логистические возможности – Северный морской путь и другие трансевразийские маршруты. Наконец, это соседство с быстро растущими экономиками, самым динамичным регионом мира – Азиатско-Тихоокеанским. Наши отношения с Индией, Китаем, Республикой Корея, Малайзией, Монголией, Японией, другими странами АТР строятся на принципах уважения и честного диалога», – заявил в своем ярком выступлении на пленарном заседании Форума президент России **В.В. Путин**.



Photo Roscongress

● **Выступление президента России В.В. Путина на пленарном заседании ВЭФ-2019 с участием более 8,5 тыс. человек из 65 стран мира – глав государств и правительств, руководителей крупнейших российских и международных компаний и организаций, ведущих политиков и экспертов.**

пользовались 1404 резидента, заключившие соглашения почти на 700 млрд. рублей и готовых создать здесь около 68 тыс. рабочих мест.

В.В. Путин в своем выступлении на ВЭФ большое внимание уделил социальной программе нового этапа развития Дальнего Востока, смысл которого превратить «конвертировать» экономические достижения региона последних лет в социальный рывок, принципиально более высокое качество жизни людей. Из 8,2 миллионов тысяч жителей ДФО почти 1,5 млн. – это школьники, студенты вузов и учащиеся колледжей. Поэтому, констатировал российский президент: «первая и ключевая задача нового этапа развития Дальнего Востока – поддержать молодёжь. Вторая важнейшая стратегическая задача – российский Дальний Восток должен стать одним из глобальных центров высоких технологий и компетенций, новых индустрий и отраслей. Третья стратегическая цель – развитие российского Дальнего Востока как мирового природно-туристического центра».

**ВЫХОД НА ТРАЕКТОРИЮ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РОСТА** – превратить «конвертировать» экономические достижения региона последних лет в социальный рывок, принципиально более высокое качество жизни людей. Из 8,2 миллионов тысяч жителей ДФО почти 1,5 млн. – это школьники, студенты вузов и учащиеся колледжей. Поэтому, констатировал российский президент: «первая и ключевая задача нового этапа развития Дальнего Востока – поддержать молодёжь. Вторая важнейшая стратегическая задача – российский Дальний Восток должен стать одним из глобальных центров высоких технологий и компетенций, новых индустрий и отраслей. Третья стратегическая цель – развитие российского Дальнего Востока как мирового природно-туристического центра».

*Мероприятия в российской столице с участием представителей верхних эшелонов власти, способствующие демонстрации передовых высокотехнологичных товаров, технологий, оборудования и комплекса услуг отечественных предприятий, компаний и организаций различных отраслей экономики, вовлечённых в реализацию Государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации (2019–2030 гг.):*

**XXIII Международная конференция Роспатента «Роль интеллектуальной собственности в прорывном научно-технологическом развитии общества»**  
16-17 октября, Москва, Роспатент [www.rupto.ru](http://www.rupto.ru)

**ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ-2019**  
VIII Московский международный форум инновационного развития  
21-23 октября, Москва, Сколково [www.openinnovations.ru](http://www.openinnovations.ru)

**ТЕХНОФОРУМ-2019**  
Международная выставка «Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов»  
21-24 октября, Москва, Экспоцентр [www.technoforum-expo.ru](http://www.technoforum-expo.ru)

**СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА-2019**  
XVI Международная выставка компонентов и модулей силовой электроники  
22-24 октября, Москва, Крокус-Экспо [www.powerelectronics.ru](http://www.powerelectronics.ru)

**АРХИМЕД-2020**  
XXIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий  
24-27 марта, Москва, КВЦ «Сокольники» [www.archimedes.ru](http://www.archimedes.ru)



«Российские модели инновационного успеха» – руководители, инженеры, эксперты и учёные компаний и организаций различных секторов российской экономики.

**Произведено в России. Сделано с умом**

**С**ОБЫТИЯ, происходящие на глобальной и национальных площадках, охватывают весь круг актуальных вопросов устойчивого развития мировой экономики и торговли, продвижения высокотехнологичного, научного и интеллектуального капитала в реальное производство. Этим аспектам в ежедневном и непрерывном режиме уделяют основное внимание в своей работе участники сегодняшнего Специального выпуска



► Стр. II – IV

Деловая газета «Путеводитель международного бизнеса»  
© International Business Guide, 2019  
Все права охраняются.  
Адрес редакции: Россия, 115054, Москва, Зацепя ул., 41  
E-mail: [press@ibgworldwide.com](mailto:press@ibgworldwide.com)  
Телефон: 8-977-476-12-04

Главный редактор **Александр Линник**  
Генеральный исполнительный директор **Тамара Воробьева**

**В специальном выпуске использована информация** от Правительства РФ, Российской инженерной академии, МГУ, Ассоциации «Энергетика и гражданское общество», Института наукоёмких инженерных технологий, «РИТЭК», НОМИТ, «Станкоинструмент», Корпорации развития Мурманской области, ИНИОН РАН, Общества психологов силовых структур, Тверской библиотеки, журнала «Изобретатель и рационализатор».

Издание осуществляет ООО «Путеводитель международного бизнеса».

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ 6 мая 1992 г. Регистрационный номер 01049.

Перепечатка оригинальных материалов из «International Business Guide» допускается с письменного разрешения редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в рекламных объявлениях и других рекламных материалах. Материалы, не заказанные редакцией, не рецензируются и не возвращаются. Pre Press в редакции «IBG»

Газета отпечатана в московской типографии JSC «All Polygraphy»  
Номер подписан в печать 16 сентября 2019 г. Тираж 17 500.  
Тип. № 4517. Цена свободная.





## ● RUSSIAN MODELS OF INNOVATION SUCCESS

## Президентским курсом технологического прорыва



**Академик Виктор Садовничий** – ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, президент Российского Союза ректоров, лауреат Государственных премий и премий Правительства России

МОСКОВСКИЙ университет со своими славными традициями и величайшими достижениями выпускников в различных отраслях экономики и науки успешно встраивается в глобальную ин-

**МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В ГОНКЕ ЗА МИРОВОЕ ЛИДЕРСТВО**

новационную орбиту, следуя курсом президента России В.В. Путина на прорывное развитие. За последние годы многоотрасльный коллектив МГУ очень заметно улучшил все показатели развития своей огромной образовательной-научной корпорации, занимая лидирующие позиции в национальных форумах и высокие места в ряде мировых рейтингов, включая QS World University Rankings или Times Higher Education. Перед 10-тысячной армией первокурсников-2019, пополнивших семью нашего 264-летнего вуза – мини-города, построившего только за последние 10 лет миллион квадратных метров учебных и научных площадей, открываются фантастические возможности и горизонты получения глубочайших знаний и реализации в перспективе своего интеллектуального капитала.

Мы оснащены, как один из лучших университетов мира. Осуществляемая масштабная модернизация лабораторий МГУ позволяет не только вести преподавание самых современных научных дисциплин, но и проводить исследования в рамках международного научно-технического сотрудничества. Об этих и других эпизодах летописи дел и свершений Московского университета рассказывает в монографии **«Российские модели инновационного успеха»**. Её автору – выпускнику нашего университета Александру Линнику удалось глубоко исследовать и очень интересно описать лучший опыт разработки и внедрения в производство передовых технологий, создаваемых на предприятиях ключевых секторов экономики и в научно-образовательных организациях страны. С принятием новых комплексных научно-технических программ и проектов России предстоит ускоренно воплощать в жизнь новейшие системы и инструменты организации управления в области образования, науки, технологий и инноваций, в частности, на базе долины «Воробьёвы горы», создаваемой на территории Московского университета, – плацдарма для научно-технологического прорыва страны в будущее. Этому событию, как отмечает А.И. Линник, будет уделено особое внимание во II томе монографии «Российские модели инновационного успеха». Президентским курсом технологического прорыва», а также в последующих исследованиях и публикациях «Путеводителя международного бизнеса».



**Профессор Борис Гусев** – президент Российской и Международной инженерных академий, Заслуженный деятель науки России, лауреат Государственных премий и премий Правительства РФ

РОССИЙСКОЙ инженерной академии (РИА) – правопреемнице Инженерной академии СССР в мае 2020-го исполняется 30 лет. И все годы со дня основания Академии мы ведём целенаправленную работу по усилению связи науки и производства, по решению проблем использования результатов фундаментальных исследований в отраслях промышленности. В составе РИА – более 1350 действительных членов и членов-корреспондентов (включая 209 лауреатов Государственных премий, 376 лауреатов премий Правительства РФ и 329 Заслуженных деятелей науки и техники РФ) – известных российских ученых, инженеров и

**ИНЖЕНЕРНАЯ СЛАВА РОССИИ**

организаторов производства, свыше 200 коллективных членов (крупнейших российских научно-технических организаций), осуществляющих работу в 34 секциях по различным направлениям инженерной деятельности и более чем в 40 региональных инженерно-технических структурах – отделениях и научных центрах Академии.

Члены РИА, обладая высочайшим инновационным потенциалом, ведут большую работу по организации деятельности инженерного сообщества страны, развитию новых научно-технических направлений в науке, созданию новейших образцов техники и технологий и сохранению инженерного образования в России. Они являются инициаторами по разработке систем контроля технического состояния комплексов различного назначения, использованию изделий и технологий двойного назначения при создании высокотехнологичной продукции и диверсификация ОПК, применению в промышленности нанотехнологий и наноматериалов. Членами Академии разработано 4,5 тысяч технологий, многие из которых успешно коммерциализированы и приносят весомый экономический эффект на промышленных предприятиях страны, получено свыше 4-х тыс. патентов и опубликовано более 6,5 тыс. монографий.

Мы позитивно оцениваем появление информационных проектов, содействующих технологическому прорыву страны. Автору монографии **«Российские модели инновационного успеха» (Том I)** Александру Линнику актуальной и полезной для делового и инженерного сообщества книги, удалось создать инновационный плацдарм для последующего наступления на рынке деловой и научной информации. Поддерживаем идеи автора, сделавшего попытку всесторонне обобщить и проанализировать интеллектуальный потенциал РФ в ключевых отраслях национальной экономики. В представленном исследовании своевременно показана важная роль российского инженерного корпуса в создании инновационных технических решений, обеспечивающих информационную, экономическую, оборонную, энергетическую и экологическую безопасность страны.



**Валерий Карпов**, вице-президент ООО «РИТЭК»

«**Д**ЛЯ РОССИЙСКОЙ инновационной топливно-энергетической компании (РИТЭК) быть первопроходцем в инновационном секторе нефтегазового комплекса – состоявшийся факт, заставляющий носителей этого символа никогда не забывать о «корнях» первооткрывателей и всегда помнить об отечественных учёных, инженерах, геологах, нефтяниках, нефтегазостроителях, кто, по словам основателя отечественной нефтяной геологии академика И.М. Губкина, «раскрывал тайны природы неутомимой чёрной работой», – отмечает в своих публикациях главный редактор «Путеводителя международного бизнеса» Александр Линник – один из первых летописцев нашей 27-летней компании. В своей монографии **«Российские модели инновационного успеха» (Том I)** он блестяще раскрывает возможности инновационно-инвестиционного потенциала ТЭК страны и его вклад в устойчивое развитие экономики России. Истории успешного восхождения РИТЭК на нефтегазовый Олимп в работе автора также отводится значимое место.

**ПЕРВОПРОХОДЦЫ**

Инновационные технологии и методы увеличения нефтеотдачи (МУН), разрабатываемые в РИТЭК, доказали свою высокую эффективность и рентабельность нефтедобычи не только на месторождениях компании в Югре, ЯНАО, Татарстане или Волгоградской области, но и за пределами страны – в КНР, Омане и Германии, в частности. Для прорыва в нефтедобыче нужны принципиально новые МУН, не имеющие мировых аналогов, к разряду которых и относится созданная РИТЭК технология термогазового воздействия на месторождения «Баженовской свиты».

По данным Госбаланса, накопленная добыча из Баженовской свиты в целом по РФ по состоянию на 01.01.2019 г. составляет 10,2 млн. тонн, доля РИТЭК в этом объёме – 993,0 тысячи тонн, добытых на Средне-Назымском и Гальяновском месторождениях (Югра), а в этом году ожидаем добыть ещё около 100 тыс. тонн. Первая горизонтальная скважина №100Г с многозонным гидроразрывом пласта (ГРП) на баженовские отложения была закончена строительством в декабре 2013 г. и успешно запущена в эксплуатацию. РИТЭК первым в отрасли начал реализовывать технологию термогазового воздействия с целью повышения нефтеотдачи пластов.

Хочется надеяться, что и во II томе монографии «Российские модели инновационного успеха» А.И. Линнику удастся вновь порадовать своих читателей интересным и содержательным рассказом и результатами исследования опыта инновационного успеха отдельных российских регионов, отраслей экономики, о новых замыслах и достижениях российских новаторов от науки и производства, прославляющих по всему миру свою страну, устремлённую в будущее.



**Профессор Аднан Эльдарханов** – генеральный директор Научного центра «Новейшие материалы и технологии», доктор технических наук, лауреат премии Правительства РФ

**«Российские модели инновационного успеха»** – уникальный проект нашего коллеги по нефтегазовому цеху А.И. Линника. Автор монографии открывает новый подход и форму изложения событий текущего десятилетия в ключевых секторах национальной экономики и их значимое место в укреплении экономического и научно-технического потенциала России. Очень ценно, что объективно раскрывая вклад ТЭК в экономику РФ, он высвечивает лучший опыт нефтегазодобывающих компаний и нефтегазовых регионов страны, а также их лидеров, прогрессивно настроенных на привлечение в добычу нефти и газа передовых технологий с целью повышения нефтеотдачи пластов разрабатываемых месторождений, в частности, в Югре и ЯНАО. Показывает преимущества созданных российских новаторами ряда передовых технологий и оборудования, обеспечивающих возможности прорыва в нефтегазовом комплексе и смежных отраслях.

Для эффективной организации работ по геологоразведке, бурению и освоению трудноизвлекаемых запасов «чёрного золота» требуется привлечение дополнительных многомиллиардных инвестиций в разработку и внедрение инновационных технологий и техники. Государство планирует до 2030 г. выделить на эти цели 3 трлн. рублей

**ОРИЕНТИР НА ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

и очень важно использовать эти средства наиболее эффективно. Специалисты нашего холдинга (НЦ «НОМИТ» со штаб-квартирой в Московской области) и специалисты из Губкинского университета, Грозненского нефтяного технического университета и его партнёры из Москвы и Казани предлагают новые методы увеличения нефтеотдачи пластов и технологии увеличения коэффициента извлечения нефти (КИН).

По нашему глубокому убеждению необходимо обеспечение на законодательном уровне мер стимулирования повышения КИН разрабатываемых и вводимых в разработку месторождений. Создание соответствующих условий для привлечения инвестиций компаниями в инновационные технологии – должно стать в числе приоритетных инициатив. Целесообразно активно применять в отрасли российские нефтегазовые нанотехнологии, существенно снижающие энергетические затраты, повышающие выработку нефти даже из трудноизвлекаемых запасов, а в конечном счёте – приводящие к снижению себестоимости добычи каждой тонны углеводородного сырья. Необходимо также законодательно закрепить критерий рациональности разработки месторождений на основе реальной рентабельности нефтедобычи для гармонизации интересов государства и недропользователя. Публичное обсуждение данной темы на всех уровнях может быть залогом успешной ее реализации.



• РОССИЙСКИЕ МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО УСПЕХА

Президентским курсом технологического прорыва



**Грант Маргулов** – президент Ассоциации «Энергетика и гражданское общество», лауреат Государственной премии РФ

У АССОЦИАЦИИ «Энергетика и гражданское общество» одна из важнейших задач деятельности – поддержка и развитие инициатив граждан, содействие повышению активности научно-технической общественности и взаимодействию органов го-

**НА УРОВНЕ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ**

сударственной власти и общественных объединений с целью обеспечения устойчивого развития энергетики и гражданского общества. Большой личный вклад в модернизацию современной энергетики вносят министры, ученые, специалисты, руководители ведущих компаний и организаций. Многие из них стали лауреатами Премии имени Н.К. Байбакова, учрежденной в 2003 г. при участии нашей Ассоциации для поощрения ученых и специалистов, предпринимателей и общественных деятелей за существенный вклад в науку, технику, организацию производства и эколого-энергоэффективное развитие экономики и общества. Армия байбаковских лауреатов к сегодняшнему дню насчитывает более 1 тысячи человек из компаний, организаций, НИИ и образовательных центров десятков регионов РФ, СНГ и дальнего зарубежья. Ими разработано и внедрено в производство свыше 700 прогрессивных технологий и решений в области устойчивого и безопасного развития энергетики, созданы на уровне мировых стандартов эколого-энергоэффективные системы, машиностроительная продукция, новые высокоэффективные методы управления энергоресурсами.

Конкурс на соискание Премии имени Н.К. Байбакова занимает важное место в системе поощрения инновационной деятельности представителей ТЭК и смежных отраслей экономики, вовлекая с каждым годом в свою орбиту новых соиздателей – людей высокоинтеллектуального труда. По разным оценкам, экономическая эффективность от коммерциализации разработок байбаковцев за 16-летие превышает многие десятки миллиардов рублей. Их целевое использование в интересах компаний и организаций ТЭК вносит реальный вклад в построение инновационной экономики РФ с ее нефтегазовым комплексом – плацдармом для внедрения прорывных технологий. Этим актуальным спектром уделяется огромное внимание в специальных выпусках деловой газеты «Путеводитель международного бизнеса». Ее главный редактор Александр Линник в своей монографии «**Российские модели инновационного успеха**» (Том I) очень профессионально, объективно и всесторонне не только раскрывает проблемы инновационного и научно-технологического развития страны, ряда ее регионов и отраслей, но и взвешенно демонстрирует лучшие практики инновационного успеха известных компаний и организаций различных сегментов национальной экономики.



**Профессор Анатолий Сперанский** – директор Института наукоёмких инженерных технологий, вице-президент Российской инженерной академии, Заслуженный инженер России и Заслуженный работник культуры РФ

М НЕ ДОВЕЛОСЬ издавать множество книг и произведений по научно-технической проблематике и достижениям российских инженеров-новаторов, изменивших мир к лучшему в XX-ом и начале XXI века. И, поздравляя коллегу А.И. Линника с опубликованной блистательной и востребованной монографией «**Российские модели инновационного успеха**» (Том I), хочется пожелать автору успешного продолжения исследования охватываемым в этой работе очень актуальным тем и направле-

**ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ПРЫЖКА В VI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД**

ний развития национальной и глобальной экономик, потенциала отечественной инженерной науки, промышленного внедрения и коммерциализации технологий её создателей, механизмов для технологического прорыва с соответствием с курсом президента страны и ускорения прыжка Россией в VI технологический уклад. Эти вопросы стоят и сегодня в повестке дня созданного в 2011 г. Института наукоёмких инженерных технологий (ИНИТ) и его 13 многопрофильных научно-технологических центров и лабораторий с главной задачей – коммерциализации инновационных технологий приоритетных направлений жизнедеятельности человека и общества: энергоресурсосбережение и альтернативная энергетика, экотехнологическая и продовольственная безопасность, информационные и медико-биологические технологии, строительные технологии и материалы. Ведущими учеными ИНИТ непрерывно ведутся, в частности, фундаментальные научные, исследовательские и прикладные работы, раскрывающие новый взгляд на строение ядра, электронной оболочки и атома в целом, открывающие реальный путь к созданию Глобальной экологически чистой биосферно-совместимой энергетики третьего тысячелетия. Нами разработана теоретически и подтверждена в отраслевых приложениях прорывная Информационно-волновая технология, раскрывающая всеобщие фундаментальные механизмы синтеза Природно-технических систем и положившая начало высокоинформативным практическим приложениям в области экотехнологической безопасности среды обитания, эффективного прогноза, оценки рисков и предотвращения техногенных катастроф. Разрабатывается уникальная по комплексу эффективно решаемых проблем физико-химическая технология глубокой переработки биомасс и жидких отходов методом каталитического гидрокрекинга и иные уникальные решения. Уверен, что их более глубокому раскрытию с учётом приоритетов развития национальной экономики до 2024 г. будет также посвящен раздел готовящегося автором II Тома Российских моделей инновационного успеха. Президентским курсом технологического прорыва.



**Антон Федоров** – генеральный директор «Корпорации развития Мурманской области»

КОРПОРАЦИЯ развития Мурманской области, начав свою деятельность в 2014 г. как специализированная организация по привлечению инвестиций в экономику региона и сопровождению крупных инвестпроектов, сегодня открывает региону новые возможности для развития приоритетных направлений экономики, населению – улучшение качества жизни и рабочие места, а инвесторам – создание благоприятных условий для вложения инвестиций. Ключевое направление деятельности Корпорации – комплексное сопровождение инвестиционных проектов и проектов с применением механизма государственно-частного партнерства (ГЧП) в режиме «одного окна», охватывающее комплекс бизнес-планов и финансовых моделей, подбор площадок и земельных участков, объектов недвижимости под проекты инвесторов, имущественные и финансовые меры поддержки по проектам.

**НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ**

«Проектный портфель» Корпорации включает 46 инвестиционных проектов с разными сроками и формами реализации на сумму более 55 млрд. рублей. Среди успешно реализуемых проектов – подписанное в 2018 г. соглашение о сопровождении инвестиционного проекта с ПАО «Энел Россия» по строительству ветропарка в районе поселка Териберка с объемом инвестиций в 273 млн. евро. Другой пример истории успеха – сопровождение инвестиционных проектов по реконструкции АНОФ-3 АО «Апатит» с увеличением мощности по производству апатитового концентрата с объемом инвестиций 6 млрд. рублей. В текущем году Корпорация развития совместно с Правительством региона выступила организатором регионального «Роуд шоу» инвестиционных проектов с применением механизма ГЧП. Установление сотрудничества с компаниями «РГК-1», «БАЛТКОТЛАМАШ», «Инвестиционное бюро «ФИНИСТ» по модернизации систем теплоснабжения (проект на сумму более 3 млрд. руб.), с компанией «А-Лизинг» – по реконструкции спорткомплекса «Снежинка» в Мурманске объемом инвестиций около 300 млн. рублей, можно считать большим успехом проведенного мероприятия в Москве.

Инновационно-инвестиционная и научно-технологическая проблематики, которым посвящены ключевые разделы исследования А.И. Линника «Российские модели инновационного успеха», очень актуальна для Мурманской области. В монографии автора содержится много полезной информации и рекомендаций, своевременно содействующих организации и осуществлению проектов по приоритетным прорывным направлениям развития национальной экономики.



**Георгий Самодуров** – президент Ассоциации «Станкоинструмент», Заслуженный машиностроитель РФ

МОНОГРАФИЯ нашего коллеги А.И. Линника «**Российские модели инновационного успеха**», уже получившая признание среди профессионалов, несомненно, несёт огромный массив полезной и своевременной информации для руководителей и специалистов предприятий и организаций различных отраслей национальной экономики.

Большое место в этой работе отводится оборонно-промышленному, топливно-энергетическому, машиностроительному комплексам и станкостроению, создающему все производственные технологии для обеспечения национальной безопасности и технологической независимости страны, и рассказывается о конкурентоспособных на мировом рынке высокоэффективных станках и оборудовании, производимом российскими машиностроителями в Москве и Санкт-Петербурге, Краснодаре, Самаре, Владивостоке, в других регионах страны. В своем исследовании, отдельные фрагменты которого частично опубликованы в деловой газете «Путеводитель международного бизнеса», автор аргументированно раскрывает возможности российских станкостроительных заводов – членов Ассоциации «Станкоинструмент», их вклад и содействие технологическому прорыву страны, готовности принять участие в осуществлении межотраслевых проектов и це-

**КЛЮЧ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СТРАНЫ**

левых программ, нацеленных на увеличение объемов высокотехнологичного экспорта. В работе по продвижению продукции российских станкозаводов на мировой рынок Ассоциация «Станкоинструмент» использует комплекс инструментов, включая проведение мероприятий на крупнейших международных выставочных площадках, о роли которых очень убедительно рассказывают сюжеты книги «Российские модели инновационного успеха». В России – это «Экспоцентр», наш давний партнёр, отмечающий в этом году 60-летие. Поздравляем юбиляра! Международная выставка «Металлообработка», ежегодно проводимая нами под патронатом ТПП России на Красной Пресне Москвы с участием сотен ведущих станкостроительных компаний и предприятий РФ, занимает 5-6-е места в Топ-10 крупнейших мировых промышленных смотров, демонстрируя интеллектуальные станочные системы и высокотехнологическое оборудование нового поколения, новейшее программное обеспечение. Продвигая в отечественное машиностроение самые передовые технологические решения, выставка «Металлообработка» содействует формированию инновационной экономики страны и превращению актуальных высокотехнологичных разработок в рыночный продукт, его внедрению во все отрасли промышленности.



• RUSSIAN MODELS OF INNOVATION SUCCESS

## Президентским курсом технологического прорыва



**Профессор Михаил Полянский** – председатель Московского отделения общества психологов силовых структур, доктор педагогических наук

**РАЗВИТИЕ** и применение инновационных технологий в экономике, вооруженных силах и гуманитарной сфере сегодня – одно из решающих условий выживания независимой страны в современном мире. Основные направления и пути реализации данного условия представлены в государственной программе «Научно-технологическое развитие РФ»,

### МОТИВАЦИЯ ЛИДЕРСТВА

разработанной с учётом задач и целевых показателей национальных проектов «Наука», «Образование» и «Цифровая экономика». Возникает вопрос, какие экономические и социально-психологические механизмы будут способствовать достижению поставленных целей? Бесспорно, необходимо объединить современные социально-экономические векторы осуществления поставленных целей через информационную составляющую формирования устойчивой мотивации всех непосредственных участников, осуществляющих курс инновационного развития страны.

Монография «**Российские модели инновационного успеха**» (Том I), подготовленная известным журналистом и писателем Александром Линником заслуживает серьезного внимания, как современный драйвер создания условий партнёрства и эффективного взаимодействия представителей науки, образования, военно-промышленного комплекса и Правительства РФ. А достижения автора в науке, карьере журналиста-экономиста позволяют ему не только предвидеть и обосновать стратегический результат, но и раскрыть пути в достижении поставленных целей инновационного развития нашей страны.

Сегодня, в условиях санкций и глобальной конкурентной борьбы, важен обособленный маневр и наступление в прорывных сферах технологий и инноваций. Важны не красивые умозаключения, а целенаправленная работа по формированию устойчивых навыков управления в различных звеньях реализации инновационных проектов. У России громадный экономический, природный и интеллектуальный потенциал – бесспорное преимущество, которое мы должны и обязаны реализовать.

Наш Президент В.В. Путин подчеркивает: «Мы добьемся успеха только в том случае, если наладим широкое международное сотрудничество, взаимодействие государства, бизнеса, объединим усилия ученых, представляющих самые разные научные школы и направления, если технологическое развитие станет действительно глобальным, и его не будут дробить и сдерживать попытки монополизировать прогресс, ограничить доступ к образованию, ставить барьеры на пути свободного обмена знаниями и идеями». Отдельные направления и управленческие механизмы достижения этих целей в прикладных аспектах инновационного развития нашей страны раскрываются в востребованной монографии А. Линника.



**Владимир Герасимов** – руководитель отдела научного сотрудничества ИНИОН Российской академии наук

**И**НСТИТУТ научной информации по общественным наукам (ИНИОН) РАН в этом году отмечает своё 50-летие и продолжает играть большую роль признанного центра информации и коммуникаций в области социальных и гуманитарных наук. ИНИОН, где сосредоточены все виды библиотечной и информационной работы с документами, имеет широкие связи с зарубежными научно-исследовательскими и библиотечными центрами (в том числе Германии, Франции, США, Индии, КНР). Мы обеспечиваем доступ пользователям Интернета к информационным ресурсам Института (в частности, к библиографическим базам данных Фундаментальной библиотеки, насчитывающим более 3,5

### ИНФОРМАЦИОННЫЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЗАРЯД

миллионов записей), к иным электронным ресурсам и способствуем дальнейшему развитию научных связей, успешной интеграции России в международное научно-информационное пространство.

Ежегодно ИНИОН в партнёрстве с РАН, Союзом научных и инженерных общественных объединений РФ и другими ведущими научно-образовательными организациями и бизнес-структурами страны проводит крупные международные научно-практические конференции: «Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения», «Большая Евразия: национальные и цивилизационные аспекты развития и сотрудничества» и другие научные Форумы. Все они, пользуясь большой популярностью в научных и деловых кругах, вносят заметный вклад в изучение ключевых проблем социально-экономического развития России, в выработку рекомендаций и предложений по её инновационному развитию, в научно-информационное обеспечение достижения целей национального развития и вывода нашей страны на траекторию технологического прорыва. В этой работе большую информационную поддержку нам оказывают отечественные СМИ, в частности, редакция «Путеводителя международного бизнеса». Ее главный редактор Александр Линник стал автором чрезвычайно актуального труда – «**Российские модели инновационного успеха**» – монографии, не только призывающей профессионалов к осуществлению технологического прорыва РФ, но и несущей мощный информационно-аналитический и интеллектуальный заряд, позволяющий целенаправленно искать направления деятельности по достижению инновационного успеха.

В сентябре 2019 г. под патронатом ИНИОН в Москве состоится II Международная конференция «Большая Евразия: национальные и цивилизационные аспекты развития и сотрудничества». Среди её участников мы также увидим руководителей бизнеса, известных экономистов, инженеров и учёных, некоторые из которых представлены А.И. Линником в его книге.



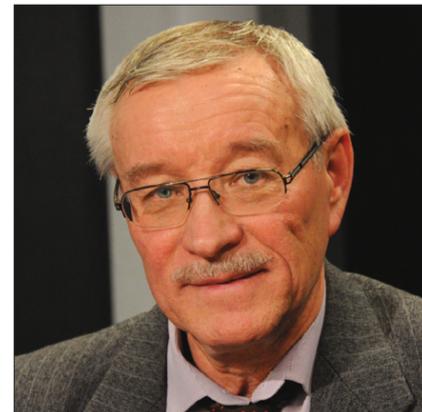
**Светлана Мальдова** – директор Тверской областной библиотеки имени А.М. Горького, Заслуженный работник культуры РФ, Почетный работник культуры и искусства Тверской области»

**О**ТКРЫТАЯ усилиями прогрессивной Тверской интеллигенции, Тверская Орден «Знак Почёта» областная научная библиотека имени А.М. Горького в первые же дни своей деятельности получила оценку – напутствие: «Публичная библиотека в Твери довольно полна и что, замечательнее всего, богата сочинениями дельными и серьезными. Это показывает, что учредитель и распорядители библиотеки имеют в виду серьезное развитие читающего люда, а не то, чтобы дать ему возможность убивать своё время на праздное и бесполезное чтение. ...Значит при устройстве библиотеки в Твери господствовала самая дельная, самая разумная мысль: подготовить всё, что не сегодня-завтра может понадобиться для большинства читателей. Значит, она вполне удовлетворяет современным требованиям». Эти строчки на страницах «Московских ведомостей» появились через 2 недели после открытия Публичной библиотеки 9 (21) мая 1860 г.

### ПОПУЛЯРИЗАТОР ЛУЧШИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Наряду с успешно реализуемыми программами популяризации лучших произведений мировой и российской культуры и литературы библиотека сегодня является информационным центром, способствующим развитию науки и экономики Тверской области. В библиотеке действует Центр поддержки технологий и инноваций – представитель Роспатента в Твери, активно оказывающий услуги промышленному производству, малому и среднему бизнесу, науке и образованию. Деятельность Центра входит в Долгосрочную целевую программу Минэкономразвития области «Инновационное развитие Тверской области». У нас регулярно проходят научно-практические национальные и международные конференции, семинары и встречи со специалистами РОСПАТЕНТа и ВОИР. Библиотека стала площадкой ежегодных специализированных выставок: «МИР (молодой рационализатор и изобретатель)», «Изобретатель и рационализатор».

Каждый третий документ в фонде библиотеки, насчитывающем 2,8 млн. экземпляров, по содержанию – техническая и сельскохозяйственная литература. Среди значимых поступлений – дар автора, книга А.И. Линника «**Российские модели инновационного успеха**». Читатели библиотеки уже оценили убедительно изложенную достоверную информацию, способствующую решению проблем реализации инвестиционных программ, внедрения новейшего оборудования и цифровых технологий. Анализ интеллектуального потенциала России, предпосылки и условия развития инновационной среды, изложение опыта эффективного партнерства науки и производства – аспекты книги, совпадающие с многочисленными запросами читателей библиотеки, в том числе, представляющих бизнес Тверской области.



**Валентин Бородин** – главный редактор журнала «Изобретатель и рационализатор»

**П**ОЯВЛЕНИЕ на рынке деловой информации монографии Александра Линника «**Российские модели инновационного успеха**» (Том I), содействующей укреплению позитивного имиджа и роли научно-технологических достижений и открытий российских ученых, инженеров и конструкторов в осуществлении устойчивого развития национальной и мировой экономики, – это продолжение многолетней работы автора в сфере управления инновациями и глобальными информационными потоками.

В этом научно-популярном издании, уже получившем широкое общественное признание, раскрываются пути и возможности реализации интеллектуального потенциала россиян, работающих в различных регионах и в ключевых отраслях экономики страны. Кто-то из них является автором и экспертом журнала «Изобретатель и рационализатор» (ИР издается с 1929 г.), работая в компаниях, научно-образовательных организациях, исследовательских центрах и создавая передовые образцы технологий, техники и оборудования, получая охранные документы на свои объекты интеллектуальной собственности в Роспатенте и за рубежом.

У ИР, отмечающего в этом году свое 90-летие, накоплен огромный информационно-инновационный банк знаний. Большинство запатентованных разработок, о которых информирует «Изобретатель и рационализатор», пригодно к

### СОДЕЙСТВИЕ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ ИННОВАЦИЙ

непосредственному использованию в производстве, как, впрочем, и модели, опытные образцы техники и оборудования, многие из которых уже прошли стадию мелкосерийного тиражирования. Редакция обладает весьма солидной базой адресов разработчиков передовых технологий, авторов новинок и дает возможность читателям пользоваться точечно данными по конкретным публикациям. Учитывая несовершенство патентного законодательства РФ и слабую осведомленность отечественных изобретателей и предпринимателей в вопросах охраны прав на интеллектуальную собственность, мы регулярно публикуем актуальные нормативные документы в этой сфере. И, что очень важно на наш взгляд, проводим патентоведческие и юридические консультации с привлечением опытейших экспертов – патентных поверенных.

Во II томе готовящейся к изданию монографии А.И. Линника «Российские модели инновационного успеха» мы обязательно расскажем ее читателям о лучшем опыте коммерциализации ряда отечественных изобретений и содействии совместно с Роспатентом и Московской городской и Всероссийской организацией изобретателей и рационализаторов полноценному формированию рынка интеллектуальной собственности в России.