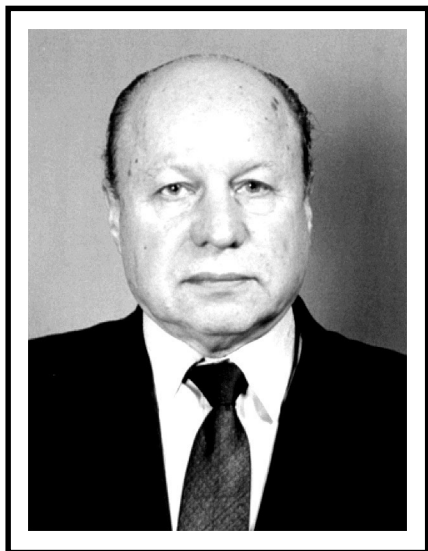


## ВОСЛЕД УШЕДШИМ

## ПРОШУ СЛОВА!

12 марта на 80 году жизни скоропостижно скончался доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН профессор Томского политехнического университета



**Николай Михайлович РАССКАЗОВ**

Оборвалась жизнь талантливого, полного научных планов и надежд учёного, педагога, который всю свою жизнь отдал служению науке. Н.М. Рассказов родился 26 декабря 1932 г. в г. Омске. В 1950 г. поступил в Томский политехнический институт, с отличием окончил его в 1955 г. по специальности «Гидрогеология и инженерная геология» и был распределён на работу в Октябрьскую экспедицию МГИОН СССР (г. Уссурийск). До 1958 г. занимался радиогидрогеологическими поисками на Дальнем Востоке. В мае 1958 г. поступил в очную аспирантуру ТПИ. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1961 по 1991 г. работал ассистентом, ст. преподавателем и доцентом в ТПИ. С 1991 и до последних дней — старший, а затем ведущий научный сотрудник Томского филиала Института геологии нефти и газа СО РАН. В 1993 г. защитил докторскую диссертацию.

Николай Михайлович более 50 лет выполнял исследования по актуальным научным направлениям. В 60-е годы разрабатывал под руководством профессора П.А. Удодова гидрогеохимический метод поисков рудных месторождений. За результаты исследований в этом направлении он был награжден Золотой медалью ВДНХ. В середине 60-х годов Н.М. Рассказов проводил гидрогеологические исследования в Томской области, изучая особенности залегания и состава бо-

лотных вод Васюганского торфяного месторождения. Во второй половине 60-х годов он занимался проблемой водоснабжения г. Томска за счёт подземных вод. В результате этих исследований им был дан прогноз наличия Томского месторождения и оценены его прогнозные запасы, а жители полумиллионного Томска обеспечены питьевой подземной водой хорошего качества. Как первооткрыватель данного месторождения Н.М. Рассказов награждён дипломами Томского облисполкома и конкурсной комиссии.

В 80-е годы Н.М. Рассказов активно участвовал в развитии исследований по изучению геохимии поровых растворов горных пород, результаты которых опубликованы в двух монографиях в издательствах «Наука» и «Недра».

С 90-х годов он активно проводил работы в Минусинском бассейне и в Кузбассе в связи с гидротехническим строительством и поисками полезных ископаемых, прежде всего питьевых подземных вод, а также по эко-гидрогеохимическому направлению.

В течение многих лет Н.М. Рассказов являлся членом диссертационных советов, членом НТС Комитета природных ресурсов по Томской области, в 1996 г. был избран членом-корреспондентом Международной академии минеральных ресурсов.

Николай Михайлович Рассказов — автор более 170 научных публикаций, среди которых восемь монографий в соавторстве. За время работы читал основные курсы лекций по ряду дисциплин, в т.ч. «Динамика подземных вод», «Гидрогеохимия», «Радиогидрогеология», «Поиски и разведка месторождений подземных вод», «Минеральные воды», «Учение о гидросфере» и др., постоянно руководил работой аспирантов и магистрантов, участвовал в международных научных конгрессах, конференциях и симпозиумах.

Награждён знаками «Почётный рудничек недр» и «300 лет геологической службы России», медалью «Ветеран труда», почётными грамотами и поощрениями. Как участник ВДНХ СССР трижды награжден серебряной и золотой медалями ВДНХ, в 1999 г. получил грамоту Президента РАН за успешную работу.

Три года (1987—1990 гг.) Н.М. Рассказов был депутатом Кировского районного Совета г. Томска.

Николай Михайлович отличался высоким чувством долга, незаурядными организаторскими способностями учёного, педагога, с большим уважением, любовью и вниманием относился к людям, был заботливым, любящим мужем и отцом.

Коллектив Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН скорбит и выражает соболезнование родным и близким в связи с постигшим их горем.

Светлая память о Николае Михайловиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллектив ТФ ИНГГ СО РАН

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)** объявляет конкурс на замещение вакантной должности: главного научного сотрудника по специальности 01.04.20 «физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника» и старшего научного сотрудника по специальности 01.04.08 «физика плазмы». Дата проведения конкурса — 21 мая 2012 г.; время: 12.00; место: зал Учёного совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)** объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: заведующего лабораторией спектрометрии (кандидат наук по специальности 20.02.23 «поражающее действие специальных видов оружия, средства и способы защиты») — 1 вакансия, старшего научного сотрудника в лабораторию палеонтологии и стратиграфии докембрия и кембрия (кандидат наук по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология») — 1 вакансия, старшего научного сотрудника в лабораторию электромагнитных полей (кандидат наук по специальности 05.13.18 «математическое

## Конкурс

моделирование, численные методы и комплексы программ») — 1 вакансия, младшего научного сотрудника лаборатории геологии нефти и газа докембрия и палеозоя — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института ([www.ipgg.nsc.ru](http://www.ipgg.nsc.ru)). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

**Гуманитарный факультет Новосибирского государственного университета** объявляет о конкурсе на замещение вакантной должности заведующего кафедрой истории России ГФ НГУ. Квалификационные требования, предъявляемые к кандидатам: высококвалифицированные специалисты соответствующего профиля, имеющие ученую степень или ученое звание и стаж научной или научно-педагогической работы не менее пяти лет. Срок подачи заявлений — месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2. Справки по тел.: 330-08-62 (деканат ГФ НГУ), 330-09-55 (отдел кадров НГУ).

## На пути к экономике знания

Наверное, каждый из читателей испытывал чувство некоей завороченности, наблюдая, как бьёт из земли родник чистой воды. Родник живет, пульсирует, выталкивая из таинственных глубин новые и новые серебристые струи, освежая и давая жизни всему вокруг... Этот образ как нельзя лучше подходит к тому, что в обновляющемся мире определяется как экономика знания.

Базовой платформой экономики знания являются информационно-коммуникационные технологии, на основе которых развиваются новейшие технологии и отрасли (5—6 технологические уклады), а также осуществляется модернизация традиционных производств и управленческих технологий.

Экономика знания изучается во всем мире вот уже более полувека. Однако не всем удается эффективно использовать преимущества её в мировой конкуренции. Россия в число лидеров, увы, не входит. Более того, позиции нашей страны тут арьергардные.

Эксперты Организации экономического сотрудничества и развития в 90-е годы прошлого века приняли концепцию экономики знания, согласно которой под ней понимается «экономика, основанная на производстве, обновлении, циркуляции, распределении и применении знаний». Другими словами это экономика, которая создаёт, распространяет и использует знания для обеспечения своего роста и конкурентоспособности. Принципы её распространяются на всех участников экономического процесса.

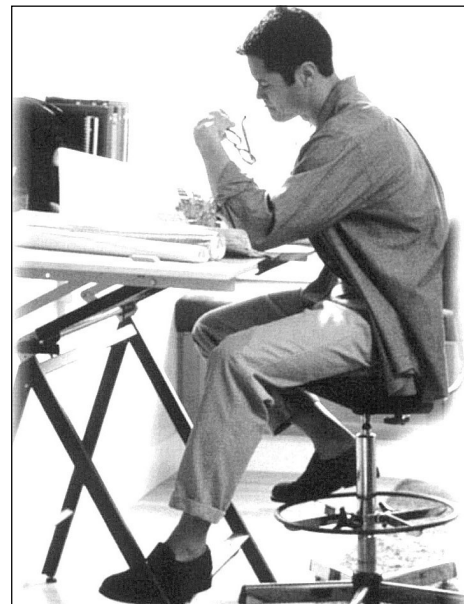
Важнейший отличительный признак экономики знания — глобальная сетевая природа. Институты — интеллектуальная собственность, динамичная конкуренция, свободное рыночное перемещение. Финансовое пространство — венчурные фонды, рынки ценных бумаг высокотехнологичных компаний. Кредитные источники — самые разнообразные.

В центре экономики знания — способность к нововведениям, создающая новую потребительскую стоимость. При этом продуцирование новых идей должно соответствовать времени и месту по формуле «знания точно в срок». Все инновации оцениваются прежде всего в зависимости от их соответствия запросам потребителей, платежеспособному спросу, стратегии развития. Лучше, если инновации создают новые рынки.

Но что же то чудесное в такой экономике, что поднимает человеческое сообщество на новую ступень совершенствования? Человеческий капитал! Идеолог реформирования инновационной сферы Китая, президент Академии общественных наук Ли Теин отмечает, что душа экономики знания — непрерывное стремление к новшествам, а источником её силы является образование. Тут надо подчеркнуть, что в ускоряющихся мировых процессах знания, навыки и профессии имеют короткий «жизненный цикл», что диктует необходимость непрерывного образования и постоянного обновления индивидуального квалификационного уровня. Под непрерывностью же образования подразумевается обновление знаний и повышение образованности, чтобы поддерживать специалиста «в тонусе». Это крайне важная особенность экономики знания: во главе её — не финансовый, а человеческий капитал, а ключевой тезис её — лучше уметь, чем иметь!

И вот тут наша страна, пройдя спешное реформирование системы образования, мягко говоря, сажает себя в лужу. Несмотря на то, что и президент, и председатель правительства призывают к модернизации страны на основе инновационной экономики, подготовка отраслевых специалистов ведется просто провально. Приведу некоторые оценки академик Э.П. Круглякова из его статьи «Совместимы ли мракобесие и инновации?» («Наука в Сибири», № 45 от 10 ноября 2011 г.).

«В ежегодном докладе ООН за 2004 год наша система образования занимала 15-е место. Но всего четыре года спустя, в 2008 году, мы откатились на 54-е место. Сегодня с нами могут конкурировать африканские страны...» Причина — переход к ЕГЭ, первые ито-



ги которого уже проявились. Какая уж тут конкуренция!

Развитие инновационного вектора экономики знания оценивается по величине ресурсов на создание прорывных технологий (в стране, регионе). В международных сравнениях используют четыре индикатора: объём расходов на НИОКР, численность учёных, индекс конкурентоспособности, доля высокотехнологичной продукции в общем экспорте.

В Китае, который официально провозгласил доктрину построения экономики знания в качестве государственной, инновационной политики, персонала, занятого исследованиями и разработками, в 1,6 раза больше, чем у нас. Доля инновационной продукции России в экспорте не превышает 10%, а в странах Европы она достигает 40—50%. По абсолютным объёмам экспорта высокотехнологичной продукции Россия находится на уровне Словакии. Можно приводить целый ряд минусовых позиций, которые занимает страна, но суть ясна: спасти нас может только экономика знания, образованное молодое поколение специалистов, которые совершат инновационный прорыв в мировой конкуренции, люди, способные обеспечить внедрение новой продукции, новых методов производства на основе новых научных открытий, создание новых рынков, новых экономических структур и так далее. Иными словами, сформировать национальную инновационную систему.

Как показывает мировой опыт, скорость инновационных процессов в значительной мере обеспечивают малые наукоёмкие фирмы, деятельность которых встроена в систему деятельности крупных корпораций. Их задача — коммерциализация новой товарной продукции, технологий. Серьезная работа должна вестись и по корректровке существующего законодательства. Нужен федеральный закон, регулирующий инновационную деятельность, который определит категории её, инструменты организации и контроля инновационных преобразований экономики с участием государственных органов власти всех уровней управления.

Разумеется, всё сказанное — лишь краткий очерк того, что нашему обществу предстоит совершить в сжатые сроки. Иначе быть не должно!

**В. Петров, Г. Черных, Г. Липецк**

**Об авторах:**

**Владимир Михайлович Петров** — редактор экономического отдела «Липецкой газеты».

**Геннадий Михайлович Черных** — инженер-конструктор, Заслуженный ветеран СО РАН.

**Наука в Сибири**

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Главный редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

**ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ**

«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Тел./факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

Корпункты: Иркутск 51-35-26 Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ЗАО «Бердская типография» 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 21.03.2012 г. Объем 2 п.л. Тираж 1500. Не заказывайте. Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012 в каталоге «Пресса России» Подписка 2012, 1-е полугодие, том 1, стр. 156

E-mail: [presse@sbras.nsc.ru](mailto:presse@sbras.nsc.ru)

© «Наука в Сибири», 2012 г.