

ГОРОДСКОЙ ДЕНЬ НАУКИ

# Будущее российской науки

20 мая в Доме учёных СО РАН в рамках празднования городского Дня науки прошла встреча «Сибирское отделение РАН: наука и молодёжь».



Большой зал был заполнен старшеклассниками, учениками школ Новосибирска. Открыл встречу мэр нашего города В.Ф. Городецкий. Его речь, краткая, но насыщенная интересными фактами, была посвящена истории Новоноколаевска-Новосибирска и перспективам развития города. Напомним, что патриотизм начинается с любви к малой родине. В.Ф. Городецкий с помощью слайд-презентации показал, как на месте деревень в лесах появилась и росла нынешняя «столица Сибири». «Мало таких городов в истории, у истоков которых стояли представители технической интеллигенции, определяя развитие все-

адронном коллайдере. Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН в 2008 г. завершил изготовление и поставку уникального высокотехнологичного оборудования для оснащения ускорительного комплекса, что составляет 50 % полного вклада России в проект БАК. Имеются достижения и в области нанотехнологий, биофизики, сейсмологии, химии, зоологии, экономики. Очень важно напоминать о подобных вещах, особенно молодёжи — ведь многие годы нам повторяли, что российская наука отстала от мировой навсегда, а наука в СО РАН глубоко провинциальна. Однако приведённые А.Л. Асеевым факты, из которых участие в проекте БАК — лишь самый «раскрученный» в прессе, показывают, что это далеко не так. Для тех, кто только определяет свой будущий профессиональный путь в жизни, большое значение имеет также то, что немалая часть достижений сибирских учёных приходится на долю молодых. Для их поддержки существуют государственные программы — например, гранты Президента Российской Федерации.

Александр Семёнович Донченко рассказал об истории Сибирского отделения ВАСХНИЛ, напомнив о важности развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки. Работа с молодёжью начинается с юнатов, а продолжается в Малой сельскохозяйственной академии. Её студенты под руководством старших коллег занимаются научными экспериментами в лабораториях, оснащённых современной аппаратурой. Темы самые различные: микробиология растений, препараты для заживления ран млекопитающих, мо-

России. Работы в этой области идут успешно, в частности, в таком новом направлении как клеточная медицина, или клеточные технологии. Суть их состоит в том, что если раньше лекарство, принимаемое больным, влияло не только на поражённый орган, но и на весь организм в целом и не всегда лучшим образом, то теперь появилась возможность брать стволовые клетки из организма больного, оказывать на них терапевтическое воздействие и вновь вводить больному с целью излечения. Ещё сорок лет назад с помощью клеточных методик (пересадка стволовых клеток) стали достаточно успешно лечить гемобластозы (опухолевые заболевания крови). Это весьма перспективное направление в области биологии и медицины, и уже сейчас с помощью стволовых клеток лечат целый ряд заболеваний. Закон о клеточных технологиях готовится к обсуждению в Государственной Думе и, возможно, в очень скором будущем у нас появится новая медицинская специализация — врач-клеточный биотехнолог. В.А. Козлов затронул также проблему нанотехнологий в медицине, что потребует не только отдельной медицинской специализации, но и обучение технического персонала.

В перерывах между лекциями лучшим ученикам, победителям различных научных олимпиад и конкурсов, вручались папстутвия (дипломы в рамках под стеклом), цветы, памятные подарки. Были награждены Матов Алексей (10-й класс Лицея № 130), Лойченко Дарья (11-й класс Гимназии № 15), Юмашов Василий (11-й класс Аэрокосмического ли-



цея), Демидов Иван (9-й класс Экономического лицея), Титенко Анастасия (11-й класс Гимназии № 1), Ожерельева Анастасия (11-й класс Лицея № 130), Филимонова Елена (11-й класс СУНЦ НГУ), Попов Андрей (11-й класс лицея № 22).

По словам В.Ф. Городецкого, такого рода встречи в рамках городского Дня науки должны стать регулярными. Нельзя не приветствовать подобное начинание: назрела самая насущная необходимость вернуть престиж отечественной науке. А поддерживать его будут завтра сегодняшние школьники.

Ольга Савельева, «НВС»  
Фото Ю. Плотникова



го будущего», — сказал мэр. Прозвучали имена Николая Белелюбского, инженера-мостостроителя, Николая Гарина-Михайловского, известного писателя и инженера, Григория Будагова, известного, помимо инженерных заслуг, созданием в нашем городе первой школы и первого театра, Николая Гондатти, почётного гражданина Новоноколаевска, учёного, ответственного чиновника, способствовавшего восстановлению города после пожара 1909 года, и многих других. В.Ф. Городецкий также коснулся роли Новосибирска как крупного промышленного и культурного центра, каким город стал в годы войны, и заметил, что «из «хрущёвской оттепели» Новосибирск вынес звание крупного научного центра, а Академгородок изменил менталитет города». Поэтому, заключил мэр, молодёжи есть чем гордиться в прошлом и есть что развивать в будущем: «Какими бы сложными ни были времена, люди продолжали заниматься наукой». Среди прочего, школьники будут иметь возможность заниматься астрономическими наблюдениями и изготовлением астрономической и астрофизической аппаратуры в Детском астрофизическом центре, на строительство которого в Новосибирске удалось привлечь бюджетное финансирование.

Далее с рассказами о достижениях и задачах в области своих наук выступили председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев, председатель СО РАСХН академик А.С. Донченко и заместитель председателя СО РАМН академик В.А. Козлов.

Александр Леонидович Асеев напомнил об успехах точных наук в Сибири, о мировом уровне учёных Новосибирска и других городов, где расположены институты СО РАН. Например, мало кто из широкой публики интересуется ядерной физикой, но трудно найти того, кто совсем не слышал бы о Большой

лекулярная генетика яровой пшеницы... В институтах СО РАСХН имеются аспирантские места, учёные советы, где защищаются кандидатские и докторские диссертации. Работа студентов и аспирантов имеет практическое значение и для города — например, подбор семян трав для городских газонов. Особое оживление и даже бурные аплодисменты в зале вызвало замечание А.С. Донченко о том, что глубокая проработка зерна позволяет «сделать из плохого зерна хорошее». Однако, по словам академика, речь идёт всего лишь о том, чтобы сделать зерно с низким содержанием клейковины пригодным для изготовления хлебобулочных и макаронных изделий. В Сибири есть сорта почти всех сельскохозяйственных растений, пригодные для выращивания в нашем климате, но существуют проблемы их распространения. Не меньший восторг вызвал рассказ о «мраморной» говядине, за формирование которой отвечает особый ген, выявленный сибирскими учёными, так что можно получать такое мясо на одних кормах, что обходится дешевле. Одним словом, председатель СО РАСХН дал понять, что в сельскохозяйственной науке есть над чем работать, а значение открытий в этой области является прикладным, способствующим обеспечению «хлеба нашего насущного».

Хорошее питание, как отметил Владимир Александрович Козлов, служит основой крепкого здоровья. Он рассказал собравшимся о работах, нацеленных как на сохранение здоровья, так и на избавление от болезней. Особый акцент был сделан на то, что климатические условия Сибири, не говоря уже о Крайнем Севере, являются всё-таки экстремальными для жизни человека, отчего возникает необходимость борьбы с заболеваниями, возникающими здесь намного чаще, чем, скажем, в Европейской

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР «СТАРЫЙ ДОМ»

ИЮНЬ 2010

2 среда нач. в 18.30 оконч. в 20.55	<b>НОМЕР 13</b> комедия	Рай Кунь	15 четверг нач. в 18.30 оконч. в 21.30	<b>Премьера!</b> <b>ЗОЛОТОЙ ОСЕЛ</b> античная авантюра	Алулей
3 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.55	<b>ТРАКТИРЩИЦА</b> комедия	Карло Гольдони	16 среда нач. в 18.30 оконч. в 21.10	Лауреат XXII театральной премии «Парадиз» <b>КАЛЕКА С ОСТРОВА ИНИШМААН</b> ирландская комедия	Мартин МакДонах
4 пятница нач. в 18.30 оконч. в 21.40	<b>ПЯТЬ ПУДОВ ЛЮБВИ</b> комедия	Антон Чехов	17 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.10	<b>ДУЭТ</b> игры воображения	Отто Эскин
5 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.05	<b>ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ИСТОРИЯ</b> трагикомедия	Мария Ладо	18 пятница нач. в 18.30 оконч. в 20.55	<b>НОМЕР 13</b> комедия	Рай Кунь
8 вторник нач. в 18.30 оконч. в 20.30	<b>СМЕШНЫЕ ДЕНЬГИ</b> комедия	Рай Кунь	19 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.00	<b>ТЕРЕЗА РАКЕН</b> история роковой любви	Эмиль Золя
9 среда нач. в 18.30 оконч. в 20.20	<b>БРАК ПО-НЕАПОЛИТАНСКИ</b> комедия	Эдуардо де Филиппо	23 среда нач. в 18.30 оконч. в 20.55	<b>ТРАКТИРЩИЦА</b> комедия	Карло Гольдони
10 четверг нач. в 18.30 оконч. в 21.10	<b>ЖЕНИТЬБА</b> комедия	Николай Гоголь	24 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.30	<b>СМЕШНЫЕ ДЕНЬГИ</b> комедия	Рай Кунь
11 пятница нач. в 18.30 оконч. в 21.25	<b>ВАЛЕНТИНОВ ДЕНЬ</b> мелодрама	Иван Вырыпаев	<b>ЗАКРЫТИЕ 76-го ТЕАТРАЛЬНОГО СЕЗОНА</b> <b>ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ИСТОРИЯ</b> трагикомедия	Мария Ладо	
<b>ДЕТСКИЕ СПЕКТАКЛИ</b>					
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ</b>					
1 вторник нач. в 11.00 14.00					
<b>МОРОЗКО</b> сказка					
Николай Коляда					

ДИРЕКТОР ТЕАТРА - АНТОНИДА ГОРЕЯВЧЕВА  
Касса работает ежедневно с 11.00 до 18.45. Телефон 266-25-92 (касса), 266-26-08 (администраторы)  
ул.Большенинская, 45 www.old-house.ru  
Уважаемые зрители Советского и Первомайского районов!  
Если вы позвоните по тел. 8-903-93-77-828, уполномоченная по организации зрителей Ирина Евгеньевна Бушуева доставит заказанные вами билеты, куда пожелаете.

Наука в Сибири  
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН  
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  
**ОАО «Советская Сибирь»**  
г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.  
Подписано к печати 26.05.2010 г.  
Объем 3 п.л. Тираж 1500.  
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России  
Подписной инд. 53012  
в каталоге «Пресса России»  
Подписка 2010, 2-е полугодие, том 1, стр. 137  
E-mail: [presse@sbras.nsc.ru](mailto:presse@sbras.nsc.ru)  
© «Наука в Сибири», 2010 г.