



Правительство
Новосибирской
области

NAUKA +

Фестиваль науки
Новосибирской области
9-10 октября 2015 г.

Государственная
публичная
научно-техническая
библиотека СО РАН
Центральная площадка



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА СО РАН

**Фестиваль науки
Новосибирской области
«СИБИРСКАЯ НАУКА –
ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ»
9 – 10 октября 2015 г.**

г. Новосибирск, ул. Восход, 15
ГПНТБ СО РАН

Программа

Новосибирск, 2015

Организаторы мероприятия

- Правительство Новосибирской области
- Сибирское отделение Российской академии наук
- Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН
- Мэрия г. Новосибирска

При поддержке:

- Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области
- Дирекция Всероссийского фестиваля науки

Контактная информация

Ответственные координаторы Фестиваля:

- *Багдасарьянц Дмитрий Павлович, главный специалист
Министерства образования, науки и инновационной политики
Новосибирской области, тел.: 8 (383) 210-35-85*
- *Цукерблат Дмитрий Миронович, зам. директора ГПНТБ СО РАН,
тел.: 8 (383) 266-93-09*
- *Ключникова Марина Юрьевна, координатор по связям со СМИ
тел.: 8 (383) 266-17-96*

Дорогие друзья!

Мы рады приветствовать вас на Фестивале науки в Новосибирске. Фестиваль науки стал знаковым для города и области событием и привлекает на свои площадки множество именитых ученых. Мы верим, что нынешний Фестиваль не только удержит, но и поднимет заданную планку. В числе фестивальных площадок – вузы, научно-образовательные центры и наукоемкие предприятия. Центральной площадкой Фестиваля является Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук – крупнейший научно-информационный центр страны.



Образование и наука – это отрасли, доступ к которым должен быть обеспечен для максимального количества людей любого возраста. Оттого особенно ценно, что Фестиваль науки с каждым годом становится все более масштабным, давая возможность будущим ученым и изобретателям по всей России узнать о новых исследованиях, услышать лучших преподавателей и сделать свои первые шаги на пути к большим открытиям.

Основная миссия Фестиваля – пропаганда современных научных знаний, привлечение к научной деятельности как можно большего количества молодых людей, воспитание интереса к исследованиям, популяризация фундаментальных знаний, налаживание диалога между наукой и обществом. Отрадно, что с каждым годом все больше молодых людей приходит на этот фестиваль. Это значит, что молодежь тянется к знаниям. Хочется пожелать им сохранять такое стремление всю жизнь.

Мероприятия Фестиваля рассчитаны на самую широкую аудиторию. Надеемся, что нашими общими усилиями наука в эти дни станет намного ближе и понятнее тысячам жителей Новосибирской области.

***Министр образования, науки и инновационной политики
Новосибирской области, доктор педагогических наук, профессор
С. А. Нелюбов***



Дорогие друзья!

Фестивали науки стали ярким событием в жизни страны – прежде всего потому, что востребованы обществом. Они интересны для людей любого возраста, помогая им получить представление о достижениях, возможностях, красоте науки. И очень важно, что фестивали науки способствуют привлечению к исследовательскому поиску талантливой молодежи, это как раз та форма разговора о науке, которая помогает формировать устойчивый интерес к знаниям, повышает престиж науки, престиж труда ученого и преподавателя, способствует продвижению инновационных достижений, укреплению связей науки и образования, науки и бизнеса. И, конечно, Фестиваль науки – это всегда праздник, яркое, значительное событие в жизни страны.

*Дирекция Всероссийского фестиваля науки,
генеральный директор
Л. В. Гусев*

Дорогие друзья!



Залогом успеха фестивалей и подобных им мероприятий является регулярность. Поэтому так важно, что Фестиваль науки регулярно проводится в Новосибирске – городе, исторически являющемся одним из важнейших научных центров России. В эти дни мы имеем возможность показать, что научная работа ведется не от случая к случаю, а постоянно и повсеместно, нацеливаясь не на внешние эффекты, а на результат.

Мероприятия Фестиваля науки не сводятся лишь к официальным торжествам, а проходят во множестве различных форматов, многие из которых реализуются на протяжении всего года. Из таких мероприятий можно выделить конференцию «Наука — городу Новосибирску», проходившую в Академгородке. На ней были представлены и идеи, и технологические заделы, и готовые решения, с помощью которых можно минимизировать множество проблем: ЖКХ, транспорта, энергосбережения, строительства и других. В связи с этим, стоит особо отметить разнообразную тематику фестивальных событий – некоторые из них относятся к фундаментальной науке, некоторые – к прикладной. Запланировано большое количество презентаций, деловых встреч и предметных дискуссий, обязательно — с привлечением молодежи.

Работая в СО РАН и в составе горсовета Новосибирска, я убедился, что промышленники почти ничего не знают о разработках СО РАН. Фестиваль науки становится удобной площадкой для привлечения потенциальных инвесторов. Площадкой, на которой можно свободно, аргументировано оценивать достоинства того или иного проекта и пути его реализации. Ведь именно объем привлеченных инвестиций, количество новых высокотехнологичных производств и внедренных разработок можно считать критерием эффективной работы научной отрасли.

Для массового притока людей нужны новые, масштабные и смелые идеи, нужны новые яркие проекты. И именно Фестиваль науки играет роль коммуникатора, помогающего не только популяризации, но и реализации сегодняшних и завтрашних научных дерзновений.

***Начальник департамента промышленности, инноваций и
предпринимательства мэрии города Новосибирска, кандидат
физико-математических наук, профессор
А. Н. Люлько***



Дорогие друзья!

Мы рады видеть вас на Фестивале науки в Государственной публичной научно-технической библиотеке Сибирского отделения Российской академии наук. Знаменательно, что именно ГПНТБ СО РАН – один из крупнейших научно-информационных центров Сибири и Дальнего Востока – стала ключевой площадкой научного фестиваля.

Мы гордимся тем, что нынешний Фестиваль науки получил имя «Сибирская наука – Великой победе». Победа в Великой Отечественной войне с каждым годом становится все более значимой для нашего народа. Не было в Советском Союзе семьи, которой не коснулась бы трагедия утраты близких людей. Подвиги совершались как на полях сражений, так и в тылу.

В условиях мобилизации экономики в военных целях резко возросла роль науки. К нам в Новосибирск было перемещено немало научно-исследовательских учреждений из центральной части страны. На этой почве в 1943 г. возник Западно-Сибирский филиал Академии наук. Сибирское отделение Академии наук СССР было организовано позже, в 1957 г., но многие из тех, кто составил его славу, в молодости были участниками Великой отечественной войны. Так, М.А. Лаврентьев, будущий академик и первый председатель Сибирского отделения, с самого начала войны занимался решением проблем артиллерии и военно-инженерного дела. Исследования Лаврентьева оказали огромное влияние на конструкцию и артиллерийское вооружение наших танков.

На Фестивале науки мы хотели бы продемонстрировать нашим гостям ту неистончаемую нить времен, которая столь важна и для развития науки, и для существования всей нашей страны. Мы надеемся, что каждый найдет на Фестивале что-то близкое именно ему и, в свою очередь, оставит здесь – в истории своей Родины – маленькую частичку себя.

***Директор ГПНТБ СО РАН, доктор технических наук, профессор
Б. С. Еленов***

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Фестиваль науки Новосибирской области на тему «Сибирская наука – Великой Победе» проходит как итоговое мероприятие, посвященное празднованию 70-летия Великой Победы. Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН определена в качестве центральной площадки Фестиваля, который организован Правительством Новосибирской области.

В работе Фестиваля активно участвуют высшие учебные заведения, колледжи, научные библиотеки и общественные организации, занимающиеся научно-просветительской деятельностью в Новосибирской области.

Программа насчитывает свыше 30 различных мероприятий, ориентированных на студентов и школьников.

Обращаем внимание наших гостей, что мероприятия будут проходить 9, 10 октября одновременно на пяти площадках ГПНТБ СО РАН.

Все мероприятия кратко проанонсированы, указано время и место проведения.

Открывает Фестиваля Проект Сибирского отделения Российской академии наук и Территориального управления Федерального агентства научных организаций «Академический час для школьников».

Отдельно представлены мероприятия, которые пройдут в предшествующие дни (6-8 октября), а также профессиональная программа, составленная из презентаций издательств научных книг.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

6 октября

Время	Мероприятия	Место проведения
13.00	Презентация книги «Сибирь сражающаяся» Фабрика Ю. А., член Союза писателей РФ <i>Рассказ о подвиге наших земляков, дедов и прадедов сибиряков, новониколаевцев в Первую мировую войну...</i>	ч/з № 7
15.00	Лекция «Вулканы — окно в глубины Земли» Изох А.Э., д.г.-м.н., профессор (ИГМ СО РАН) <i>Как и почему сапфиры и цирконы связаны с базальтовыми извержениями и почему нет промышленных россыпей в Монголии</i>	Конференц-зал

7 октября

13.00	Круглый стол «Судьба научной книги» Ковалец Л.Ф., директор издательства «Наука-Центр» <i>Координация деятельности издательств, специализирующихся на выпуске научных монографий и учебников для ВУЗов</i>	ч/з № 7
13.00	Лекция «Вторичное и провинциальное в русской литературе и культуре XIX века» Козлов А. Н., канд. филол. наук, доцент НГПУ <i>Посвящается Году литературы в России</i>	Конференц-зал
15.00	Лекция «Выживание конкретного человека в современном мире» Пальчиков Е.И., д.т.н., профессор (ИГиЛ СО РАН) <i>Зачем нужна эта наука?</i>	Конференц-зал

8 октября

13.00	Семинар «Учить учителей» Образовательный комплекс «Наша Школа» <i>Новый педагогический профессионализм глазами экспертов: условия и факторы его формирования</i>	ч/з № 7
15.00	Лекция «Лазеры на свободных электронах» Академик Кулипанов Г. Н. (ИЯФ СО РАН) <i>Посвящается Международному году света и световых технологий</i>	Конференц-зал

9 октября

Время	Мероприятия	Место проведения
11.00	Торжественное открытие Фестиваля науки Новосибирской области-2015	Конференц-зал
	Концерт	-//-
Лекции, семинары, презентации		
12.00	Лекция «Социология как судьба и наука» Вавилина Н.Д., д.соц. н., проф. (НСИ) <i>О подходах, используемых советским государством для подъема духа людей и формирования веры в победу</i>	Конференц-зал
15.00	Лекция «Роль фундаментальных исследований в нашей жизни» Кардапольцев Л. В., к.ф.-м.н. (ИЯФ СО РАН) <i>Механизмы превращения научного интереса к природе в конкретные технологии и приборы</i>	Конференц-зал
12.00	Презентация книг «Победители» и «История одной награды» Александров Н.А., директор Издательского Дома «Историческое наследие Сибири» <i>Издаваемая литература открывает возможности для деятельности исследовательского и просветительского направлений</i>	ч/з № 7
13.00	Семинар «Оценка публикационной активности» Лаврик О.Л., д.п.н., проф. (ГПНТБ СО РАН) <i>Информационный сервис позволяет самостоятельно справиться с задачей определения продуктивности научной деятельности отдельного ученого и коллектива</i>	ч/з № 7
14.00	Лекция «Авторское право на научные публикации в Интернете» Шехтман Е. Л., патентный поверенный, директор ООО «ИНКО» <i>Что можно использовать из Интернета, в каком порядке это правильно делать, чтобы не нарушить прав. Репост, копинаст и использование публикаций в социальных сетях – где границы личного использования и</i>	ч/з № 7

	<i>нарушения прав?</i>	
Научное шоу		
13.00; 14.00	Фабрика гениев <i>Демонстрация экспонатов технического творчества</i>	Конференц-зал
Конкурс		
14.00	Эссе «Вклад сибирских ученых в дело Великой победы»	к. 312
Игровой формат		
10.00; 12.30	«Эйфель» Городской центр проектного творчества <i>Почувствуй себя настоящим инженером, реализующим свой проект от начала до конца</i>	ч/з № 9
10.00; 12.30	«Ньютон» Городской центр проектного творчества <i>Тренинг продемонстрирует, что представляет собой профессия исследователя и даст возможность примерить ее на себя</i>	ч/з № 6

10 октября

Время	Мероприятия	Место проведения
Лекции, семинары, презентации		
13.00	Презентация книги «Книжный фронт Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)» Лютов С. Н., д.ист.н., проф. (ГПНТБ СО РАН) <i>Анализируется роль военной книги в формировании оборонной составляющей общественного сознания накануне войны</i>	ч/з № 7
13.00	Лекция «О мальчике, который искал только в Яндекс» Гуськов А. Е., к.т.н., зам. директора (ГПНТБ СО РАН) <i>Правда ли, что в Google и Яндекс найдется все? Что есть в библиотеке, кроме книг? Как нужно и как не нужно писать реферат? Как ищут информацию ученые?</i>	Конференц-зал
15.00	Семинар «Патентные знания –молодежи!» ООО «Авторство» <i>Рассказ о редкой профессии патентоведа, о том, что такое патент и почему свои изобретения необходимо защищать</i>	ч/з № 7
15.00	Лекция «Бюджет для граждан, как инструмент открытого правительства» Глушакова О. В., д.э.н. (САФБД) <i>Разъясняется механизм формирования и использования общественных денежных фондов</i>	Конференц-зал
Игровой формат		
10.00; 11.15	«Лаборатория естественных наук» Городской центр проектного творчества <i>Проверка своего умения пользоваться формальной логикой, убеждать, доказывать, вести дискуссию, оставаясь в рамках научного метода</i>	ч/з № 9
10.00; 11.15	«Лаборатория идей» Городской центр проектного творчества <i>Инноваторы – те, кто мыслит нестандартно, всегда открыт к новым подходам и готов созидать и воплощать</i>	ч/з № 6

	<i>собственные проекты</i>	
Научное шоу		
11.00; 12.00	Парк чудес Галилео <i>Занимательные и интеллектуальные головоломки</i>	Конференц- зал

9-10 октября

Время	Мероприятия	Место проведения
11.00-18.00	<i>Лекции, презентации, экскурсии по экспозициям интерактивной выставки, библиотеке и Музею книги</i>	ГПНТБ СО РАН
Интерактивная выставка		
11.00-18.00	«Робототехника» МБУ «Территория молодёжи» <i>Моделирование роботов на базе LEGO MINDSTORMS Ev3</i>	Экспо-зал 2 эт.
	«Судомоделирование» МБУ «Территория молодёжи» <i>Изготовление модельных копий различных судов и кораблей</i>	
	«Авиамоделирование» МБУ «Территория молодёжи» <i>Разработка и создание летательных аппаратов различных классов и конструкций</i>	
	«Фотостудия» МБУ «Территория молодёжи» <i>Особенности предметной и портретной съемки, работа со студийным оборудованием</i>	
	«Турнир юных ученых» Информационный центр по атомной энергии <i>Популяризация интеллектуальных игр как актуального формата просвещения подрастающего поколения</i>	
	«В науку с пеленок» ООО «Веселая наука» <i>Веселый профессор откроет детям огромный мир, полный загадок и тайн</i>	
	«Занимательная химия» Химико-технологический колледж <i>Каково быть юным интеллектуалом?</i>	
	«В начале научного пути» Новосибирский государственный аграрный университет <i>Внести свой вклад в продовольственную безопасность</i>	
	«Для юных Ломоносовых» Новосибирский государственный технический университет <i>Реализовать профессиональные навыки,</i>	

	<i>творческие способности, интеллектуальный потенциал</i>	
	«Архитектура - музыка, застывшая в камне» Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет <i>Мы преобразуем окружающую среду</i>	
	«Инновации для жизни» Сибирский государственный университет путей сообщения <i>Создаем единую транспортно-коммуникационную систему</i>	
	«ГИС и 3D технологии» Сибирский государственный университет геосистем и технологий <i>Примеры применения современных геоинформационных систем для решения научных, прикладных и образовательных задач</i>	
	«Казна - сердце государства» Сибирская академия финансов и банковского дела <i>Актуальная информация о развитии экономики</i>	
	«Формирование гражданской позиции» Новый сибирский институт <i>Создание благоприятных условий для самоопределения и развития</i>	
	«Мы – будущее страны!» Сибирский институт международных отношений и регионоведения <i>Мы готовим политическую и деловую элиту страны</i>	

Программа наружных экспозиций

10.00-18.00	Мечты об освоении космоса стали реальными Большой Новосибирский планетарий	Площадь им. Пименова
10.00-18.00	Увидеть небесные объекты и рассказать об увиденном Учебно-научный центр «Планетарий» при СГУГиТ	-//-

Тематические и фотоиллюстративные выставки

Выставки литературы	
«От боевых побед – к научным (Труды сотрудников Новосибирского научного центра – участников Великой Отечественной войны)»	Отделение
«Ученые-изобретатели ННЦ СО РАН – участники Великой Отечественной войны»	-//-
«Медицина в годы войны»	ч/з № 1
«Наука в годы войны»	ч/з № 2
«В тылу, как на фронте!»	ч/з № 3
«Теория и практика современной юриспруденции: точка зрения сибирской научной мысли»	ч/з № 5
«Сибиряки – сплав особенный»	4 эт., лев. холл
«Отечественные изобретения в годы войны»	ч/з № 7
Фотоиллюстративные выставки	
Экспозиция картин Народного художника России Вениамина Чебанова, посвященная Великой Отечественной войне	Отделение
«Сибирское отделение Российской академии наук: Люди и годы»	3 этаж
Экспозиция фоторабот чл.-корр. РАН С. В. Алексеенко «Тибет: забытое королевство»	3 этаж, лев. холл
«Археография – наука об искусстве читать и понимать древние книги»	5 этаж

Кинолекторий

Время	Мероприятия	Место проведения
16.00	Документальные фильмы о науке <i>Желающие смогут не только полюбоваться панорамами города на последнем этаже ГПНТБ СО РАН, но и посмотреть документальные фильмы об Академгородке и научных институтах</i>	Конференц-зал

Видеолекторий

11.00	«Математические этюды» Н. Н.Андреев, н. с. Математического института им. В.А. Стеклова РАН	ч/з № 11
11.45	«Солнечная система» М. Я. Маров, чл.-кор. РАН	
12.30	«Супрамолекулярные системы - мост между неживой и живой материей» А. И. Коновалов, акад. РАН	
13.15	«Земля: вчера, сегодня, завтра» Н. В. Короновский, д. г.-м. н.	
14.45	«Русский язык в XXI веке» М. А. Кронгауз, д. фил. н.	