



Областной фестиваль "Дни науки в Прибайкалье"

Приглашаем всех желающих посетить цикл вебинаров, организованных в рамках проведения областного фестиваля «Дни науки в Прибайкалье»

Для участия в вебинарах необходимо пройти предварительную регистрацию (на каждый вебинар она своя, после регистрации подтверждения не требуется, система ничего на почту не присылает). В день проведения мероприятия в указанное время войдите по ссылке в комнату вебинара по ссылке для входа.

При входе укажите свои регистрационные данные:

Имя для входа – это ваш адрес электронной почты, указанный при регистрации

Пароль – пароль, который вы указывали в форме регистрации

Технические требования для подключения:

- наушники или колонки (до подключения необходимо с техническим специалистом вашей организации проверить их работоспособность!). Для спикеров дополнительно нужен микрофон (желательно гарнитура) и камера;
- **браузер:** Internet Explorer 7.0 и выше с установленным плагином Flash Player актуальной версии;
- настройки IE 7.0: снять галочку «Проверять аннулированные сертификаты издателей» и «Проверять, не отозван ли сертификат сервером»
- скорость соединения: от 128 Кбит/с. Блокировка всплывающих окон должна быть выключена;
- должны быть открыты порты 80, 443 и 1935 на файерволе (на файерволе от доктора веба замечено, что пока его не отключить, подключение не пойдет);
- проверка соединения с сервером: http://prof.mubint.ru/common/help/ru/support/meeting_test.htm

Расписание вебинаров:

23 МАРТА ВОСКРЕСЕНЬЕ

Все на свете химия!

Московское время: 10:00 В Иркутске: 15:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e75639851/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e75639851/event/login.html>

Рулёв Александр Юрьевич (г. Иркутск), доктор химических наук, ведущий научный сотрудник института химии им. А. Е. Фаворского. Автор и соавтор более 80 научных статей в отечественных и международных журналах, научно-популярных публикаций в журналах «Химия и жизнь», «Наука и жизнь», «Знание – сила», научно-популярных книг «О химии с улыбкой или основы пегниохимии» (Санкт-Петербург, «Наука», 1998) и «О химии и химиках и в шутку и всерьез» (Москва, «Мнемозина», 2011). Соавтор сборников задач и упражнений по химии, методических пособий. осуществляет ежедневно.

Сафронов Александр Юрьевич (г. Иркутск), доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и неорганической химии химического факультета ИГУ, Соросовский профессор, привилегированный член Королевского химического общества (Великобритания). Сотрудник лаборатории неорганической химии (1993 г.) и лаборатории новой химии (1996 г.) Оксфордского университета, консультирующий профессор отделения естественных наук Канадзавского университета (2000–2001 гг.); читал лекции в Феррарском университете (Италия). Автор монографии «Бионеорганическая химия золота» и около 100 научных публикаций и авторских свидетельств на изобретения, эксперт по химии и естественным наукам Министерства образования и науки РФ (высшее



профессиональное образование), член Президиума учебно-методического объединения по химии классических университетов России, активный лектор курсов повышения квалификации работников высшего образования и учителей, заместитель председателя экспертного совета регионального отделения Всероссийской программы для школьников «Шаг в будущее», один из инициаторов и создателей телевизионной олимпиады для школьников «Шанс» в Иркутске.

Тема: «Все на свете химия!»

Лекция-спектакль с демонстрацией химических опытов.

Долгое время химическая наука считалась священной и занимались ею преимущественно колдуны, маги, волшебники и... жрецы. Сегодня же каждый из живущих на земле людей в той или иной степени является химиком. Действительно, химия имеет дело с самыми разнообразными веществами внутри и вокруг нас, а потому нужна всем: врачу и повару, строителю и автолюбителю, садоводу и домохозяйке. Н лекции речь пойдет о зарождении химии и ее становлении как науки, ее достижениях и неудачах, роли в жизни современного человека. Будут рассмотрены актуальные проблемы современного общества, решение которых невозможно без химических знаний.

Медицина, климат, гравитация, ускорители – что и как изучает ЦЕРН

Московское время: 13:00 В Иркутске: 18:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e16733961/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e16733961/event/login.html>

Иванов Игорь Пьерович, кандидат физико-математических наук, сотрудник университета Льежа (Бельгия); область научных интересов – физика элементарных частиц за пределами Стандартной модели.

Тема: «Медицина, климат, гравитация, ускорители – что и как изучает ЦЕРН»

Европейская организация по ядерным исследованиям (ЦЕРН) очень широко известна, прежде всего, своими экспериментами на Большом адронном коллайдере. Но занимаются в ЦЕРНе не только этим. В этом научном центре ведутся исследования по самым разным вопросам, связанным и с микромиром, и астрофизикой, и с наукоемкими технологиями, которые применяются, в том числе, для прикладных задач. В этой лекции пойдет речь о самых разных направлениях работ, которые сейчас ведутся в ЦЕРНе, и о том, как они возникли в лаборатории, занимающейся изучением субатомных частиц.

25 МАРТА ВТОРНИК

В лучах звезды по имени Солнце

Московское время: 08:00 В Иркутске: 13:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e11343422/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e11343422/event/login.html>

Язев Сергей Артурович (г. Иркутск), доктор физико-математических наук, директор астрономической обсерватории ИГУ, заместитель сопредседателя международной общественной организации «Астрономическое общество», лауреат премии губернатора Иркутской области по науке и технике, автор пяти научно-популярных книг (включая книгу, номинировавшуюся на премию «Просветитель» фонда «Династия») и нескольких



сотен научно-популярных статей, участник астрономического фестиваля «СибАстро» в Новосибирске (2008, 2009 и 2012 гг.), участник семи фестивалей науки фонда «Династия», победитель сибирского конкурса блогов 2012 года за научно-популярный блог.

Тема: «В лучах звезды по имени Солнце»

Что такое Солнце? Почему оно светит? Что такое солнечная активность, солнечные вспышки, геомагнитные бури? Влияет ли солнечная активность на земные процессы? Этим вопросам посвящена иллюстрированная лекция.

От облака к урагану

Московское время: 11:00

В Иркутске: 16:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e95952883/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e95952883/event/login.html>

Голубев Михаил Борисович (г. Саров), старший научный сотрудник отдела фундаментальных исследований Российского Федерального Ядерного Центра (РФЯЦ-ВНИИЭФ).

Тема: «От облака к урагану»

Почему кучевые облака, несмотря на различие форм и размеров, все имеют плоское дно на одном уровне? Почему шторм налетает внезапно? Почему у смерча – «хобот», а у урагана «глаз»? И какая связь между росой на траве и хорошей погодой? Ответы на эти вопросы имеют общую основу будут рассмотрены на лекции.

Первые результаты Большого адронного коллайдера

Московское время: 13:00

В Иркутске: 18:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e61878475/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e61878475/event/login.html>

Иванов Игорь Пьерович, кандидат физико-математических наук, сотрудник университета Льежа (Бельгия); область научных интересов – физика элементарных частиц за пределами Стандартной модели.

Тема: «Первые результаты Большого адронного коллайдера»

В прошлом году Большой адронный коллайдер, с которым физики в последнее десятилетие связывали большие надежды, завершил первый трехлетний этап своей работы. Набрано и проанализировано огромное количество данных, появились первые открытия и первые разочарования. Лектор расскажет о главных результатах коллайдера, обрисует нынешнюю ситуацию в физике элементарных частиц и опишет, что планируется делать дальше.



27 МАРТА ЧЕТВЕРГ

Кое-что о смерчах

Московское время: 09:00

В Иркутске: 14:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e79781266/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e79781266/event/login.html>

Голубев Михаил Борисович (г. Саров), старший научный сотрудник отдела фундаментальных исследований Российского Федерального Ядерного Центра (РФЯЦ-ВНИИЭФ).

Тема: «Кое-что о смерчах»

Как известно, смерчи и воронки возникают под влиянием силы Кориолиса. Но мало кто знает, что в нормальной ванне сила Кориолиса не может развить воронку диаметром более десяти микрон – об этом и многом другом расскажет М. Б. Голубев.

Что мы знаем о работе мозга

Московское время: 13:00

В Иркутске: 18:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e74399727/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e74399727/event/login.html>

Шумский Сергей Александрович (г. Москва), старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, автор 70 научных публикаций. Специалист в области машинного обучения и искусственного интеллекта. Член президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики. Соавтор учебника «Нейрокомпьютинг и его применения в экономике и бизнесе». Соучредитель и руководитель нескольких венчурных компаний в области высоких технологий. Председатель совета директоров ЗАО «Айкумен», разрабатывающего корпоративные экспертные системы с использованием технологий машинного обучения.

Тема: «Что мы знаем о работе мозга»

Лекция посвящена принципам работы коры головного мозга; тому, как устроена наша память; за что отвечают разные разделы коры головного мозга, а также ответам на вопросы – что отличает мышление гениев и почему человек разумнее животных.

28 МАРТА ПЯТНИЦА

Математические этюды

Московское время: 11:00

В Иркутске: 16:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e69009188/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e69009188/event/login.html>

Андреев Николай Николаевич (г. Москва), заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В. А. Стеклова РАН. Лауреат премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых.



Тема: «Математические этюды»

Интерактивный рассказ об увлекательных решенных и нерешенных математических задачах, основанный на показе фильмов. Темами для обсуждения станут не только математические идеи, но и их приложение к технике, а также история человеческого познания.

Сознание и подсознание

Московское время: 13:00 В Иркутске: 18:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e63618649/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e63618649/event/login.html>

Шумский Сергей Александрович (г. Москва), старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, автор 70 научных публикаций. Специалист в области машинного обучения и искусственного интеллекта. Член президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики. Соавтор учебника «Нейрокомпьютинг и его применения в экономике и бизнесе». Соучредитель и руководитель нескольких венчурных компаний в области высоких технологий. Председатель совета директоров ЗАО «Айкумен», разрабатывающего корпоративные экспертные системы с использованием технологий машинного обучения.

Тема: «Сознание и подсознание»

Лекция посвящена механизмам сознательного и бессознательного мышления, а также усилительным контурам между «новыми» и «древними» структурами мозга, определяющим наше целенаправленное поведение.

29 МАРТА СУББОТА

Мифы текущего века

Московское время: 07:00 В Иркутске: 12:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e72209508/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e72209508/event/login.html>

Язев Сергей Артурович (г. Иркутск), доктор физико-математических наук, директор астрономической обсерватории ИГУ, заместитель сопредседателя международной общественной организации «Астрономическое общество», лауреат премии губернатора Иркутской области по науке и технике, автор пяти научно-популярных книг (включая книгу, номинировавшуюся на премию «Просветитель» фонда «Династия») и нескольких сотен научно-популярных статей, участник астрономического фестиваля «СибАстро» в Новосибирске (2008, 2009 и 2012 гг.), участник семи фестивалей науки фонда «Династия», победитель сибирского конкурса блогов 2012 года за научно-популярный блог.

Тема: «Мифы текущего века»

На смену мифам древности пришли новые мифы. Мы верим тому, что к нам постоянно прилетают пришельцы с других планет; что американцы не были на Луне; что адронный коллайдер может породить черную дыру, способную поглотить Землю; что астероид



может погубить нашу цивилизацию. На лекции речь пойдет о том, какова позиция науки по отношению к этим мифам сегодняшнего дня.

Как человек понимает речь

Московское время: 10:00

В Иркутске: 15:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e66818969/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e66818969/event/login.html>

Шумский Сергей Александрович (г. Москва), старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, автор 70 научных публикаций. Специалист в области машинного обучения и искусственного интеллекта. Член президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики. Соавтор учебника «Нейрокомпьютинг и его применения в экономике и бизнесе». Соучредитель и руководитель нескольких венчурных компаний в области высоких технологий. Председатель совета директоров ЗАО «Айкумен», разрабатывающего корпоративные экспертные системы с использованием технологий машинного обучения.

Тема: «Как человек понимает речь»

Лекция посвящена тому, где и как в мозге происходит кодирование и распознавание речи, а также ответам на вопросы – можно ли обучить компьютер языку и почему животные не умеют говорить.

30 МАРТА ВОСКРЕСЕНЬЕ

Четыреста лет телескопической астрономии. От Галилея до Уэбба

Московское время: 07:00

В Иркутске: 12:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e75409828/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e75409828/event/login.html>

Язев Сергей Арктурович (г. Иркутск), доктор физико-математических наук, директор астрономической обсерватории ИГУ, заместитель сопредседателя международной общественной организации «Астрономическое общество», лауреат премии губернатора Иркутской области по науке и технике, автор пяти научно-популярных книг (включая книгу, номинированную на премию «Просветитель» фонда «Династия») и нескольких сотен научно-популярных статей, участник астрономического фестиваля «СибАстро» в Новосибирске (2008, 2009 и 2012 гг.), участник семи фестивалей науки фонда «Династия», победитель сибирского конкурса блогов 2012 года за научно-популярный блог.

Хемофобия или хемофилия?

Московское время: 09:00

В Иркутске: 14:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e27345022/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e27345022/event/login.html>

Рулёв Александр Юрьевич (г. Иркутск), доктор химических наук, ведущий научный



сотрудник института химии им. А. Е. Фаворского. Автор и соавтор более 80 научных статей в отечественных и международных журналах, научно-популярных публикаций в журналах «Химия и жизнь», «Наука и жизнь», «Знание – сила», научно-популярных книг «О химии с улыбкой или основы пегниохимии» (Санкт-Петербург, «Наука», 1998) и «О химии и химиках и в шутку и всерьез» (Москва, «Мнемозина», 2011). Соавтор сборников задач и упражнений по химии, методических пособий.

Тема: «Хемофобия или хемофилия?»

«Никто не сделал так много для улучшения условий жизни людей как химики», – справедливо утверждал лауреат Нобелевской премии Гарольд Крото. Но, несмотря на неопределимую пользу, которую химия приносит человечеству, в мире процветает хемофобия (боязнь химии). Парадокс состоит еще и в том, что в быту нас окружает бесчисленное множество продуктов химической промышленности, а потому каждый из живущих на земле людей в той или иной степени является химиком. Поэтому любому образованному человеку необходимо иметь элементарные представления о химических веществах, с которыми он встречается и о химической сущности процессов, которые он осуществляет ежедневно.

Эволюция мышления

Московское время: 10:00

В Иркутске: 15:00

Регистрация: <http://prof.mubint.ru/e21954483/event/registration.html>

Вход: <http://prof.mubint.ru/e21954483/event/login.html>

Шумский Сергей Александрович (г. Москва), старший научный сотрудник Физического института РАН, кандидат физико-математических наук, автор 70 научных публикаций. Специалист в области машинного обучения и искусственного интеллекта. Член президиума Российской Ассоциации Нейроинформатики. Соавтор учебника «Нейрокомпьютинг и его применения в экономике и бизнесе». Соучредитель и руководитель нескольких венчурных компаний в области высоких технологий. Председатель совета директоров ЗАО «Айкумен», разрабатывающего корпоративные экспертные системы с использованием технологий машинного обучения.

Тема: «Эволюция мышления»

Лекция посвящена обучению, как родовой черте жизни и разума. Будет рассмотрено явление эволюции, как постоянного усложнения поведения за счет ускорения обучения. Также на лекции речь пойдет об искусственном интеллекте, как очередном скачке скорости обучения.

Проведение вебинара обеспечивает

[Международная академия бизнеса и новых технологий \(МУБиНТ\)](#)