



# КИНО

**АЛЬФАГО** 12+

Грег Кос США, 2017, 90 мин.

Фильм «АльфаГо» вовлекает нас в путешествие в Сеул, где легендарный мастер игры в Го встречается с искусственным интеллектом, чья эффективность ещё не доказана. По мере развития событий возникают вопросы: что может знать искусственный интеллект о 3000-летней игре и что он может рассказать человеку о человечестве.

29.11 19:00 КДЦ кластера «Фотоника»

**АРКТИКА. ЗАЗЕРКАЛЬЕ** 0+

Антон Соболевский Россия, 2016, 52 мин.

Русская Арктика. Белое море. До сих пор о том, насколько фантастическая жизнь скрыта в его ледяных глубинах, было известно лишь немногим исследователям. Команда ученых-биологов, подобно новой команде Кусто, ищет в Белом море неизвестные науке виды и исследует обитателей подводного мира.

Фильм представляют режиссёр и сценарист

29.11 15:00 КДЦ кластера «Фотоника»

1.12 14:00 Киноцентр «Премьер»

**БУКВАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ** 12+

Екатерина Ерёменко Россия, Германия, 2015, 66 мин.

Команда математиков работает над большим проектом. С близкого расстояния мы наблюдаем за воодушевлением ученых от открытий, за надеждой и разочарованием, конкуренцией и признанием. Где проходит граница между математикой и жизнью тех, кто увлечен ей?

Фильм представляет режиссёр

1.12 18:00 Киноцентр «Премьер»

**ДА БУДЕТ СВЕТ!** 12+

Мила Аунг-Твин Канада, Франция, Италия, Швейцария, США, 2017, 84 мин.

В деревушке на юге Франции группа учёных-энтузиастов из 37 стран мира строит искусственную звезду. Мало кто знает, что эта идея впервые возникла на Сахалине в 50-е. Если сегодня она будет реализована, то может открыть путь человечеству к возобновляемой, дешевой и чистой энергии. А если нет — то станет одним из самых крупных научных и политических провалов за всю историю.

После фильма состоится встреча с писателем-фантастом, журналистом Владимиром Степановичем Губаревым

30.11 12:00 Кванториум «Фотоника»

**ДЖЕЙН** 16+

Бретт Морген США, 2017, 90 мин.

Настоящий документальный блокбастер от номинанта на премию «Оскар» Бретта Моргена. Фильм о работе Джейн Гудол в Национальнм парке в Танзании, где исследовательница занималась изучением шимпанзе — многими знаниями о приматах мир обязан именно ей. Первые годы ее исследований запечатлены на пленку, найденную в архивах National Geographic после 50 лет хранения.

30.11 19:00 КДЦ кластера «Фотоника»

2.12 18:00 Киноцентр «Премьер»

**ДРЕВНОСТИ ПЕРМСКОГО КРАЯ. ОХАНСКИЙ СЛОН** 6+

Мила Кудряшова Россия, 2017, 52 мин.

200-300 тысяч лет назад на берегах реки, которая сегодня называется Кама, бродили предки мамонтов и слонов. В наши дни рыбаки нашли останки костей этих животных в обвалах крутого камского берега. И началось! Фильм рассказывает, как открытие пермскими палеонтологами останков трогонтериевого слона стало центром социальной инициативы жителей близлежащих сел и даже краевой столицы.

Фильм представляет продюсер

29.11 17:00 Киноцентр «Премьер»

**ЖИЗНЬ С БАКТЕРИЯМИ** 12+

Станислав Ставинов, Андрей Тимощенко

Россия, 2017, 52 мин.

Фильм о трудностях рождения новых знаний. Главный герой фильма — Андрей Шестаков, руководитель лаборатории микробной биотехнологии МГУ. Летом он вместе с командой колесит по всей стране, с целью найти и испытать полезных для человека микробов. Но, главная детективная история ждет его в Москве, в лаборатории МГУ.

Фильм представляют режиссёры

29.11 12:00 КДЦ кластера «Фотоника»

1.12 16:00 Киноцентр «Премьер»

**КВАНТОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ** 16+

Венсан Лангуш Бельгия, 2015, 74 мин.

Документальная картина о зарождении квантовой физики в Брюсселе. Это бельгийское кино, и авторы с особой гордостью дают понять, что не было бы никакой квантовой революции, если бы не бельгийский олигарх, содовый король и энтузиаст науки Эрнест Сольвей.

После просмотра фильма состоится встреча со специалистом в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и космологии Валерием Анатольевичем Рубаковым

30.11 17:00 Киноцентр «Премьер»

**КИБОРГИ СРЕДИ НАС** 16+

Рафель Дюран Торрент

Испания, Франция, 2017, 56 мин.

Технологии проникают в наши тела, меняя наше представление о том, что значит быть человеком. Фильм о первых киборгах, которые используют технологии и кустарные приспособления, чтобы расширить свои человеческие возможности. Эгих людей, чьи эксперименты многим кажутся странными, можно назвать пионерами. Насколько близка наука к созданию киборгов?

После просмотра фильма 30 ноября состоится встреча с директором Центра научно-технического форсайта ИТМО Натальей Михайловной Луковниковой

29.11 12:00 Кванториум «Фотоника»

2.12 16:00 Киноцентр «Премьер»

**МОЗГ. ВТОРАЯ ВСЕЛЕННАЯ** 6+

Юлия Кисёлева Россия, 2017, 85 мин.

Юлия Киселёва сняла фильм о современных исследованиях мозга в поиске ответа на вопросы: могли ли я управлять своим поведением, своей физиологией, своим сознанием или я полностью зависим от нейронной сети? Герои ленты — ученые и люди, которые попадают в поле их зрения, — дают разные ответы, распусывая сложнейшие механизмы того, как функционирует наш мозг.

Фильм представляет режиссёр

30.11 15:30 КДЦ кластера «Фотоника»

2.12 14:00 Киноцентр «Премьер»

**ОЗЕРО ВОСТОК. ХРЕБЕТ БЕЗУМИЯ** 12+

Екатерина Ерёменко Россия, 2017, 90 мин.

Документальный фильм «Озеро Восток» позволит отправиться в полное тайн и загадок путешествие на континент, где царит вечная зима и температура воздуха ниже минус 60°С. На антарктическую станцию «Восток», где под ледяным щитом толщиной около 4000 метров залегает таинственное и приковывающее к себе внимание ученых со всего мира озеро… Озеро Восток.

Фильм представляет режиссёр. После просмотра фильма состоится встреча с известным геохимиком, доктором геолого-минералогических наук Эриком Михайловичем Галимовым

30.11 15:30 Кванториум «Фотоника»

**ЧУВСТВЕННАЯ МАТЕМАТИКА** 12+

Екатерина Ерёменко Россия, 2012, 60 мин.

Для большинства людей математика кажется абстрактной, загадочной, сложной, недоступной. Но математика – это просто другой язык, который используют, чтобы описать этот мир. Математика может быть чувственной ... Её можно почувствовать, и она может увлечь...

Фильм представляет режиссёр

30.11 12:00 КДЦ кластера «Фотоника»

# ЛЕКЦИИ

**АНТРОПОМОРФИЗАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. ИНТЕРФЕЙС «ЧЕЛОВЕК-МАШИНА»** 12+

Хиротака Осава

Японский ученый из университета Цукуба. Ученый познакомит с новой междисциплинарной областью исследования – human-robot intergасtion – и расскажет о японском опыте в этой области. Насколько интегрированы роботы в японское общество? Какие на этом пути существуют барьеры и драйверы?

28.11 10:00 Кванториум «Фотоника»

**ПРЕДЕЛЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. НОВЫЕ ОПТИКИ «ЗНАНИЕВОГО» ПОДХОДА** 12+

Сергей Борисович Переслегин

Физик по образованию, директор Центра управления знаниями Международного научно-исследовательского института проблем управления. Известен как исследователь и теоретик литературы, публицист, социолог, военный историк и прогнозист. Также с его именем связан социально-аналитический проект «Миры братьев Стругацких», автор работ по вопросам теории систем и теории стратегии.

29.11 9:30 КДЦ кластера «Фотоника»

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ИСТОКИ И ПРЕДЕЛЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА** 12+

Николай Казимирович Янковский

Советский и российский генетик, специалист в области геномики и биотехнологии, академик РАН, профессор кафедры генетики и селекции биологического факультета МГУ, профессор МФТИ.

29.11 10:30 КДЦ кластера «Фотоника»

**СВЯЗЬ ИСТОРИИ ОЛЕДЕНЕНИЙ С ЭВОЛЮЦИЕЙ БИОСФЕРЫ** 12+

Эрик Михайлович Галимов

Советский и российский геохимик, академик РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный профессор МГУ. Директор Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (1992—2015), ныне его научный руководитель.

29.11 15:00 КДЦ кластера «Фотоника»

**НУТРИЦИОЛОГИЯ КАК ФИЛОСОФИЯ ЗДОРОВЬЯ** 12+

Виктор Александрович Тутельян

Советский и российский учёный по проблемам питания, доктор медицинских наук, академик РАН, иностранный член НАН РА

29.11 12:00 КДЦ кластера «Фотоника»

**ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, МЕДИЦИНЕ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ** 12+

Александр Олегович Терентьев

Российский химик-технолог, специалист в области органической и технической химии, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН и ВНИИ фитопатологии, профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева.

29.11 15:00 Кванториум «Фотоника»

**ОТКРЫТИЕ ЗЕМЛИ. ЗВЕЗДНЫЕ ЧАСЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА** 12+

Александр Олегович Глико

Советский и российский учёный-геофизик, академик РАН, профессор физического факультета МГУ, академик-секретарь отделения наук о Земле РАН.

30.11 09:30 КДЦ кластера «Фотоника»

**БОЗОН ХИГГСА. ЧТО ДАЛЬШЕ?** 12+

Валерий Анатольевич Рубаков

Советский и российский физик-теоретик, специалист в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и космологии, академик РАН, доктор физико-математических наук.

30.11 10:30 КДЦ кластера «Фотоника»

**КАК МАТЕМАТИКА СТАЛА ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКОЙ** 12+

Андрей Николаевич Соболевский

Доктор физико-математических наук, профессор факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ, директор института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук.

30.11 12:00 КДЦ кластера «Фотоника»

**СТАРЕНИЕ И ДОЛГОЛЕТИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ** 12+

Алексей Александрович Москалёв

Российский ученый-биолог, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией молекулярной радиобиологии и геронтологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Специалист в областях генетики старения, генетики продолжительности жизни, радиационной генетики.

30.11 15:30 КДЦ кластера «Фотоника»

**ПИТАНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СПОРТ – ПУТЬ К ЗДОРОВОМУ И АКТИВНОМУ ДОЛГОЛЕТИЮ** 12+

Дмитрий Борисович Никитюк

Доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», член-корреспондент РАН.

30.11 11:00 Кванториум «Фотоника»

**В КВАНТОРИУМЕ «ФОТОНИКА» СОСТОИТСЯ СЕРИЯ МАСТЕР–КЛАССОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ:**

- Робототехника
- 3D моделирование и печать
- Разработка VR/AR –проектов
- «Изучаем нано-мир»
- Основы беспилотного пилотирования
- Основы водородной энергетики

29.11, 30.11 Кванториум «Фотоника»