

XLVIII Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс»

10–14 апреля 2010 г. в Новосибирском государственном университете пройдет XLVIII Международная научная студенческая конференция
«Студент и научно-технический прогресс».

Работа проводится по следующим секциям:

1. **Математика.** Подсекции: алгебра; матлогика и приложения; дифференциальные уравнения; геометрия и топология; теория функций, математический и функциональный анализ; гидродинамика; механика сплошной среды; теоретическая кибернетика; теория вероятностей; вычислительная математика; методы Монте-Карло и смежные вопросы; математическое моделирование; программирование; математическая экономика; математическая биология.
2. **Физика.** Подсекции: радиофизика; автоматизация научных исследований и машинная графика; физико-техническая информатика; физика низких температур, фазовых переходов и магнетизма; физика плазмы; физика ускорителей и элементарных частиц; аэрофизика и неравновесные процессы; квантовая оптика; физика полупроводников и диэлектриков; химическая физика; биологическая и медицинская физика; физические методы исследования функциональных материалов и наносистем.
3. **Химия.** Подсекции: катализ и адсорбция; органическая химия; биохимия и химия природных соединений; физическая химия; неорганическая химия; химия твердого тела; аналитическая химия.
4. **Молекулярный дизайн и экологически безопасные технологии.** Подсекции: супрамолекулярная химия и экологически безопасные технологии; молекулярный дизайн биологически активных веществ.
5. **Биология.** Подсекции: физиология животных и человека; экология; молекулярная биология и биохимия; цитология и генетика; биоинформатика.
6. **Геология.** Подсекции: палеонтология и стратиграфия; петрография; минералогия; геофизика; общая и региональная геология; геология горючих полезных ископаемых; геомеханика и горное дело.
7. **Информационные технологии.** Подсекции: компьютерная графика, анимация, мультимедиа, гипермедиа, виртуальное окружение; ГИС-технологии; сетевые технологии, технологии в Internet и их приложения; методы и системы защиты информации и информационной безопасности; распределенная обработка информации, корпоративные информационные системы; информационные технологии обучения; информационно-управляющие системы; инструментальные и прикладные программные системы; технологии искусственного интеллекта; архитектура информационных систем для параллельных вычислений; внедрение научных результатов в программные системы.
8. **Экономика.** Подсекции: общая экономическая теория; проблемы анализа и моделирования территориального развития; имитационное моделирование и информатика; системы управления промышленным производством; финансы и банковское дело; социология; бизнес-экономика и управление.
9. **История.** Подсекции: культура древности и средневековья; новая и новейшая история; отечественная история X – первой половины XIX века; история России второй половины XIX – начала XX века; социально-экономические и демографические проблемы новейшей истории России; проблемы истории общественно-политического развития России; история культуры и идеологии советского и постсоветского общества.
10. **Археология Евразии.** Подсекции: археология каменного века; археология бронзового и раннего железного веков; археология средневековья.
11. **Этнография.** Подсекции: народы Евразии; русское и славянское население Сибири; современные этнические процессы в Евразии.
12. **Востоковедение.** Подсекции: история; мифология и филология; философия и культурология; экономика, геополитика и право.
13. **Философия.** Подсекции: история философии; философия и современная наука; проблемы

философской антропологии; традиции и новации в духовной культуре; принципы и формы социального взаимодействия; философия и образование.

14. Глобальные проблемы и принципы устойчивого развития. Подсекции: социальные коммуникации и социокультурные основания устойчивого развития: проблемы и технологии; глобалистика и геополитика: регионы в системе мировой интеграции; социальная экология и природоохранная деятельность.

15. Литературоведение. Подсекции: древнерусская словесность и археография; русская литература XIX в.; русская литература XX-XXI вв.

16. Языкознание. Подсекции: лексическая семантика; синтаксис; лингвостилистика; коммуникативные аспекты русского языка; история русского языка и лингвотекстология; лингвистическая типология.

17. Иностранные языки: лингвистика и межкультурная коммуникация. Подсекции: теория и методика преподавания иностранных языков; перевод и переводоведение; межкультурная коммуникация; теория и история языка. Объект исследования – любые иностранные языки. Рабочие языки – английский (предпочтительно) и русский.

18. Журналистика. Подсекции: история журналистики; современные средства массовой коммуникации; язык и стиль СМИ.

19. Психология. Подсекции: психология личности: теоретические и прикладные аспекты; клиническая психология; психологическое консультирование и групповые аспекты.

20. Медицина. Подсекции: клиническая медицина; молекулярная медицина.

21. Управление. Подсекции: актуальные аспекты реализации национальных проектов; актуальные вопросы государственного и местного самоуправления; государственное регулирование экономики; информационные технологии в государственном и муниципальном управлении; психология управления; российский и зарубежный опыт государственного и муниципального управления; теория и практика управления и маркетинга; управление персоналом; управлением финансами и страхованием, социология управления.

22. Государство и право. Подсекции: гражданское и хозяйственное право в России; конституционное, муниципальное и административное право; теория и история государства и права; уголовное право и процесс; трудовое, жилищное и предпринимательское право.

Тезисы принимаются **до 20 февраля 2010 г.**

В 2010 году на конференции планируется проведение **конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.»** – Участник молодежного научно-инновационного конкурса по направлениям: биотехнология; информационные технологии; медицина и фармакология; химия, новые материалы, химические технологии; машиностроение, электроника, приборостроение.

Из числа участников конференции, представивших работы по этим направлениям, будут отбираться кандидаты на финансовую поддержку предложенных в докладах инновационных проектов по критерию существенной новизны предлагаемой идеи. Размер предполагаемой поддержки – 250 тысяч рублей в год в течение двух лет. С подробной информацией о программе вы можете ознакомиться на сайте Фонда по адресу <http://www.fasie.ru/>

12 января 2010 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/808>