



Программа III Международной научной конференции

**Региональные проблемы
дистанционного зондирования Земли
13-16 сентября 2016**

Красноярск – 2016

9:00-10:00	Регистрация участников (ул. академика Киренского 26 Б (корпус УЛК))
10:00-10:05	Открытие конференции. Приветственное слово ректора СФУ Ваганова Е.А.
10:05-10:10	Выступление министра лесного хозяйства Красноярского края Векшина В.Н.
Пленарное заседание. УЛК 112. Председатель Цибульский Г.М	
10:10-10:35	Дмитриев Е.В., Дементьев А.О. (1), Козодеров В.В. (2), Соколов А.А. (3) Распознавание породного и возрастного состава древостоев с использованием алгоритмов на основе самокорректирующихся кодов. <i>((1) ФГБУН «Институт вычислительной математики РАН», Москва (2) МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва (3) «Laboratoire de PhysicoChimie de l'Atmosphère Université du Littoral Cote d'Opale»)</i>
10:35-11:00	Зеньков И.В. Угольные разрезы России из космоса. Горные работы и экология нарушенных земель. <i>(ИНиГ Сибирский федеральный университет, СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН, Красноярск) приглашенный доклад</i>
11:00-11:25	Гук А.П. (1), Евстратова Л.Г. (2) Особенности обучения магистрантов и аспирантов по направлению «фотограмметрия и дистанционное зондирование». <i>((1) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск, (2) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва)</i>
11:25-11:50	Мельников П.В., Пестунов И.А., Рылов С.А. Экспериментальное сравнение методов классификации гиперспектральных изображений высокого пространственного разрешения по спектральным и пространственным признакам. <i>(Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск)</i>
11:50-12:15	Лупян Е.А., Балашов И.В., Бурцев М.А., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Кобец Д.А., Крашенинникова Ю.С., Мазуров А.А., Назиров Р.Р., Прошин А.А., Сычугов И.Г., Толпин В.А., Уваров И.А., Флитман Е.В. Новые возможности технологий построения информационных систем дистанционного мониторинга. <i>(Институт космических исследований РАН, Москва)</i>
12:15-12:40	Бучнев А.А., Ким П.А., Пяткин В.П., Салов Г.И. Макет облачного web-сервиса по выделению линейных и кольцевых структур на космических изображениях. <i>(Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск)</i>
12:40-12:55	Кофе-брейк
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Пяткин В.П.</i>	
12:55-13:10	Маргарян В.Г. Изменение динамики экстремальных индексов атмосферных осадков (число дней в году с осадками 20 мм/день и более) в Ширакском регионе. <i>(Ереванский государственный университет. Армгосгидромет, Ереван)</i>
13:10-13:25	Корец М.А., Данилова И.В., Шишкин А.С. Использование данных дистанционного зондирования для оценки состояния растительности в зоне воздействия предприятий Норильского промышленного района. <i>(Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск)</i>
13:25-13:40	Аюржанаев А.А. (1), Содномов Б.В., Цыдыпов Б.З. Оценка трендов NDVI в Забайкалье по данным MODIS TERRA. <i>((1) Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ)</i>
13:40-13:55	Сутырина Е.Н. Изучение пространственно-временного распределения прозрачности в

	поверхностном слое воды оз. Байкал по данным радиометра AVHRR. (Иркутский государственный университет, Иркутск)(онлайн участие)
13:55-14:10	Кудря Н.О., Курако М.А. (1), Симонов К.В. (2) Гидрофизический мониторинг аномально высоких волн: обработка данных и прогноз опасности. (1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»; (2) Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск)
14:10-14:25	Федотова Е.В. (1), Заречнева А.И., Анализ состояния древостоев по данным дистанционного зондирования Ресурс-П. (Институт леса СО РАН, Красноярск)
14:25-15:25	Обед
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» Аудитория УЛК-112. Председатель Зеньков И.В.	
15:25-15:40	Ткачева А.А. (1), Данилин И.М. (2) Использование данных лазерного сканирования в моделировании лесных ландшафтных сцен. (1) Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск), (2) Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск)
15:40-15:55	Маглинец Ю.А., Селютин Ю.В. (1), Власенко О.А. (2) Использование индекса NDVI для оценки продуктивности и дифференциации зерновых культур. (1) СФУ Институт Космических и Информационных технологий, Красноярск, (2) ФГБОУ ВО Красноярский аграрный университет, Красноярск)
15:55-16:10	Ярославцева Т.В. (1), Рапуга В.Ф. (2) Оценка длительного загрязнения территорий городов Кузбасса по данным наземного и спутникового мониторинга снежного покрова. (1) ФБУН Новосибирский институт гигиены Роспотребнадзора, Новосибирск), (2) Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск)
16:10-16:25	Гиниятуллина О.Л., Миков Л.С. Обработка данных SENTINEL-1A для решения задач мониторинга в горнопромышленных регионах. (Институт вычислительных технологий СО РАН, Кемерово)
16:25-16:40	Зеньков И.В. Определение технических параметров открытой угледобычи и угольной логистики в австралийском штате Новый Южный Уэльс с использованием ресурсов дистанционного зондирования Земли. (ИНиГ Сибирский федеральный университет, СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН, Красноярск) приглашенный доклад
16:40-16:55	Кофе-брейк
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» Аудитория УЛК-112. Председатель Роголёв А.Н.	
16:55-17:10	Ромасько В.Ю. Космический мониторинг заснеженности территории речных бассейнов. (Сибирский центр НИЦ Планета, Новосибирск)
17:10-17:25	Ботвич И.Ю., Шевырногов А.П. Изучение фенологической изменчивости растительности Красноярского края на основе спутниковых данных. (Институт биофизики СО РАН, Красноярск)
17:25-17:40	Кашкин В.Б., Рублева Т.В., Одинцов Р.В. Исследование атмосферных возмущений во время сильного землетрясения весной 2011 г.(ИИФиРЭ, Красноярск)
18:00	Фуршет

Пленарное заседание. Аудитория УЛК-112. <i>Председатель Харук В.И.</i>	
9:00-9:25	Харук В.И., Пономарев Е.И. Таежные леса в меняющемся климате: динамика лесных пожаров. <i>(Институт леса им. В.Н. Сукачева, Красноярск)</i>
9:25-9:50	Свердлик Л.Г., Имашев С.А. Диагностирование аномалий температуры атмосферы в периоды сейсмической активности. <i>(Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, Бишкек)</i>
9:50-10:15	Энгель М.В., Белов В.В., Тарасенков М.В. Программные инструменты атмосферной коррекции спутниковых данных на основе интеграции информационных и алгоритмических ресурсов. <i>(Институт оптики атмосферы имени В.Е. Зуева СО РАН, Томск)</i>
10:15-10:40	Бучнев А.А., Пяткин В.П. Нечеткие кластеры с объемными прототипами в тематической обработке данных дистанционного зондирования Земли. <i>(Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск)</i>
10:40-11:05	Бекренёв О.В., Домрачев С.Ю., Домрачева М.С., Мартынов С. И., Табенков А.В. Глобальная система мониторинга Земли с российских космических аппаратов серии «МЕТЕОР-М» на базе станций приема метрового диапазона. <i>(АО «Российские космические системы», Москва.)</i>
11:05-11:20	Кофе-брейк
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Кулик Е.Н.</i>	
11:20-11:35	Пестунов И.А., Рылов С.А., Дубровская О.А., Синявский Ю.Н. (1), Новикова О.Г., Завьялова Д.Ю. (2) Сегментация спутниковых изображений в задачах оперативного анализа последствий чрезвычайных ситуаций (на примере лесных пожаров и паводков). <i>((1) Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск (2) СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета»)</i>
11:35-11:50	Леженин А.А. (1), Рапута В.Ф. (1), Ярославцева Т.В.(2) Использование спутниковых наблюдений для вычисления метеорологических параметров в пограничном слое атмосферы. <i>((1) Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН; (2) ФБУН Новосибирский институт гигиены Роспотребнадзора, Новосибирск)</i>
11:50-12:05	Григорец Е.А., Пермитина Л.И. Использование российских данных ДЗЗ для изучения динамики восстановления эколого-ресурсного потенциала лесных регионов после воздействия пожаров. <i>(АО «Российские космические системы», Москва)</i>
12:05-12:20	Рогалев А.Н. Исследование практической устойчивости технических систем на конечном интервале времени. <i>(Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск)</i>
12:20-12:35	Васильева О.А., Кулик Е.Н. Анализ динамики естественной и лесопарковой растительности по данным дистанционного зондирования. <i>(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск)</i>
12:35-12:50	Моисеева Н.А. Использование данных дистанционного зондирования Земли для проведения

	мониторинга состояния и использования земель. (Инженерно-технологический центр «СКАНЭКС», Москва)
12:50-13:05	Шевырногов А.П., Ларько А.А. Квазистационарные зоны по динамике трендов NDVI – мощный инструмент исследования пространственных структур растительности суши. (Институт биофизики Сибирского отделения РАН, Красноярск)
13:05-13:20	Сахарова Е.Ю., Сладких Л.А. (1), Кулик Е.Н. (2) Идентификация сельскохозяйственных культур по спектральному спутниковым данным. (1) Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», (2) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск)
13:20-14:20	Обед
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.	
Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.	
14:20-14:35	Дунаева Е.А. ГИС-картирование и оценка степени засушливости на основе данных дистанционного зондирования Земли. (ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства», Симферополь) (онлайн участие)
14:35-14:50	Ищук И.Н., Филимонов А.М., Постнов К.В., Степанов Е.А. Применение генетического алгоритма в задаче редукции кубоида инфракрасных изображений, полученных путем математического моделирования процессов теплообмена техногенных объектов. (ВУНЦ ВВС ВВА, Воронеж) (онлайн участие)
14:50-15:05	Ищук И.Н., Родионов В.В., Волков Н.А., Пылаев М.А., Согомонян В.В. Применение учебно-тренажерного комплекса подготовки специалистов беспилотной авиации в интересах автоматического обнаружения и распознавания объектов. (ВУНЦ ВВС ВВА, Воронеж) (онлайн участие)
15:05-15:20	Воронина Н.Н., Инюшина Н.В., Мамчур Н.Л. Визуализация графических изображений морских прогностических данных по региону Черноморского бассейна на спутниковых картах. (ФГБУН МГИ РАН, Севастополь) (онлайн участие)
15:20-15:35	Саринова А.Ж. Алгоритмы сжатия гиперспектральных аэрокосмических изображений с использованием подготовительной обработки и учетом междиапазонной корреляции с потерями и без потерь. (НИ «Томский государственный университет, Томск) (онлайн участие)
Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» Аудитория УЛК-112. Председатель Попова О.А.	
15:35-15:50	Яценко А.С. Особенности обработки данных SMOS LEVEL 1C. (ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет», Омск)
15:50-16:05	Акимов Н.П., Бадаев К.В, Гектин Ю.М., Зайцев А.А., Смелянский М.Б, Рыжаков А.В, Фролов А.Г. Перспективный ИК радиометр для оперативного мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций на территории России. (АО «Российские космические системы», Москва)
16:05-16:20	Кофе-брейк
Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» Аудитория УЛК-112. Председатель Попова О.А.	

16:20-16:35	Гук А.П. (1), Евстратова Л.Г. (2) Новый статистический подход к распознаванию лесных массивов. <i>((1) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск, (2) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва)</i>
16:35-16:50	Князькин Ю.М., Ружилов В.Е., Толстихин П.В. Характеристики наземного комплекса приемной аппаратуры сибирского регионального центра ДЗЗ Роскосмоса. <i>(АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М.Ф. Решетнёва, Железногорск)</i>
16:50-17:05	Коробейников П.А., Соколова А.С., Молокова Н.В. Разработка программного модуля для интерпретации результатов электромагнитного зондирования геологической среды. <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)</i>
17:05-17:20	Белоусова Д.А., Окишев С.С. Разработка архитектуры программного комплекса для расчета и обработки полевых данных электроразведки. <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)</i>
17:20-17:35	Фирчук Ж.В., Белоусова Д.А. Разработка модуля для расчета корреляции между электромагнитными параметрами горных пород геологического разреза и характером рельефа <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)</i>
17:35-17:50 Стендовая сессия, 1 этаж (холл)	
Бронов С.А., Никулин Н.А., Марарескул А.В., Авласко П.В., Мищенко Д.Д., Никитин Р.М., Бисов А.А., Есин Р.В., Ульяновченко М.Н. Исполнительные электроприводы космических аппаратов для дистанционного зондирования Земли. <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»; ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ», Красноярск)</i>	
Брежнев Р.В. Активная система мониторинга площадных пространственных объектов по данным ДЗЗ. <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)</i>	
Матузко А.К. Возможности геоинформационных платформ для веб-публикации пространственных данных. <i>(Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск)</i>	
Качаев А.В. NOSQL подход для разработки дендроклиматического банка данных. <i>(ФГУП «ЖКХ КНЦ СО РАН», Красноярск)</i>	
Вахнин М.Г. Комплексный анализ геопространственных данных при изучении новейших тектонических процессов и перспектив нефтегазоносности севера Тимано-Печорской провинции. <i>(Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)</i>	
Муратов И.Н., Кочергин Г.А., Куприянов М.А., Полищук Ю.М., Хамедов В.А. Дистанционный мониторинг паводковой обстановки на реке Обь по снимкам среднего и высокого разрешения. <i>(АУ ЮНИИ ИТ, Ханты-Мансийск)</i>	
Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Турчинович Ю.С. Влияние зимнего муссона на пространственное распределение аэрозольной оптической толщи атмосферы над Аравийским морем (спутниковые и корабельные измерения). <i>(Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск)</i>	
Сакерин С.М., Кабанов Д.М. Оценки влияния континентальных выносов на аэрозольную оптическую толщину атмосферы над Восточной Атлантикой по данным спутниковых наблюдений. <i>(Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск)</i>	
Раевич К.В., Маглинец Ю.А. Онтология задач оценивания земель сельскохозяйственного назначения.	

(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)

Пятаева А.В.

Сегментация областей задымления при раннем обнаружении дыма на открытых пространствах.

(Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск)

Вахнин М.Г.

Комплексный анализ геопространственных данных при изучении новейших тектонических процессов и перспектив нефтегазоносности севера Тимано-Печорской провинции.

(Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

15

сентября, четверг. Экскурсионный день.

9:00	Сбор участников конференции в Институте космических и информационных технологий СФУ (холл – 1 этаж, ул. академика Киренского 26 Б)
Мероприятия по выбору участников (<i>требуется предварительная запись</i>)	
	Обзорная экскурсия по г. Красноярску и его окрестностям
	Пешая экскурсия по заповеднику «Столбы» (форма одежды – спортивная)

16

сентября, пятница. Закрытие конференции.

Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Пестунов И.А.

Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли»

Аудитория УЛК-112. Председатель Пестунов И.А.

09:00-09:15	Тогачев А.А., Кочергин Г.А., Царегородцев А.Л. Информационная система персонального мониторинга подвижных объектов с использованием спутниковых технологий. (АУ «Югорский НИИ информационных технологий», Ханты-Мансийск)
09:15-09:30	Владимиров В.М. (1), Кашкин В.Б., Сенченко Я.И. (2) Модернизация приёмника радиолокационной станции вертикального зондирования атмосферы. (1) Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, (2) СФУ «Институт инженерной физики и радиоэлектроники», Красноярск)
09:30-09:45	Киселев О.И., Тутатчиков В.С. Применение двумерного быстрого преобразования Фурье для цифровой обработки снимков дистанционного зондирования Земли. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)
09:45-10:00	Тепаносян Г., Сагателян А., Асмарян Ш., Мурадян В. Использование метода линейного спектрального разделения для получения индикаторов деградации сельскохозяйственных земель. (Центр эколого-ноосферных исследований НАН РА, Ереван)
10:00-10:15	Усатая Ю.О., Пономарев Е.И., Швецов Е.Г. Спутниковые данные применительно к анализу характеристик пожаров растительности. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)
10:15-10:30	Шабанов В.Ю., Мамаш Е.А., Кихтенко В.А., Чубаров Д.Л. Применение методов автоматической кластеризации для выявления промышленных тепловых источников в массиве термических точек. (Новосибирский государственный университет, Новосибирск)
10:30-10:45	Кофе-брейк
Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Картушинский А.В.</i>	

10:45-11:00	Шукилович А.Ю., Цибульский Г. М. Сегментация, управляемая целями. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)
11:00-11:15	Мальцев Е.А. Разработка технологии обнаружения объектов противопожарной вспашки по спутниковым данным дистанционного зондирования Земли. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)
11:15-11:30	Зотин А.Г., Пахирка А.И., Савчина Е.И. (1) Применение инфракрасных данных для повышения визуального качества изображений. (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск)
11:30-11:45	Картушинский А.В. Градиентный метод обработки спутниковых данных для реализации численных моделей водных систем. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)
11:45-12:00	Попова О.А. Повышение точности представления и обработки данных дистанционного зондирования Земли. (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск)
12:00-12:15	Сорокин А.В. (1), Фомин С.В. (2), Михайлов М.И. (3) Адаптивная модель взаимодействия сигналов навигационных спутников с лесным пологом с учетом анизотропных свойств древесины. (1) Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск, (2) Институт физики им. академика Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, (3) Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск)
12:15-12:30	Зотин А.Г., Пахирка А.И., Томилина А.И. Адаптивный фильтр шумоподавления для статичных сцен в системах видеонаблюдения. (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск)
12:30-12:45	Белоносов А.Ю., Кудрявцев А.Е., Борисов Д.В. Обработка космических снимков со спутника «TERRA» для дешифрирования нефтеперспективных геоструктур юга западной Сибири. (ФГБУ ЗСФ ИНГГ СО РАН, Тюмень)
12:45-13:45	Обед
Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» Аудитория УЛК-112. Председатель Дмитриев Е.В.	
13:45-14:00	Шихов А.Н., Тарасов А.В. Анализ случаев возникновения смерчей в лесной зоне европейской части России по данным дистанционного зондирования Земли. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
14:00-14:15	Кочнев В.А. Модель источников магнитного поля ядра Земли, полученная в результате решения обратной задачи. (Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН, Красноярск)
14:15-14:30	Исаев В.А. Использование программных средств с открытым исходным кодом в мониторинге экосистем и агроценозов. (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск)
14:30-14:45	Пахирка А.И., Зотин А.Г., Дамов М.В., Ткачева А.А.

	Повышение контраста изображений на основе метода Retinex. (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск)
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е.В.	
14:45-15:00	Артёмов К.С., Бушкина А.В., Дегтярев А.О., Лагашкина В.С., Фёдоров А.Б. Водородная дегазация Земли: регистрация со спутников и обнаружение на местности. (ИНиГ СФУ, Красноярск)
15:00-15:15	Сакиркина М.А. Мониторинг развития вновь осваиваемых территорий новой Москвы с помощью данных ДЗЗ и ГИС-технологий. (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Москва) (онлайн участие)
15:15-15:30	Томшин О.А, Соловьев В.С. Использование многолетних архивных данных AVHRR (1986-2015 гг.) Для исследования пирогенной активности в восточной Сибири. (Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера, Якутск) (онлайн участие)
15:30-15:45	Варламова Е.В., Соловьев В.С. Исследование вариаций индекса NDVI растительности Восточной Сибири по данным ДЗЗ. (Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера, Якутск) (онлайн участие)
15:45-16:00	Данилова И.В., Рыжкова В.А., Корец М.А. Классификация и оценка пространственного распределения растительного покрова с использованием цифровых моделей рельефа и спутниковых изображений (на примере Таймырского лесотундрового экорегиона). (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск)
16:00-16:15	Подведение итогов работы конференции (принятие решений по результатам конференции, награждение лауреатов конкурса молодых ученых).