

Федеральное агентство по образованию
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИКАЗ

О победителях конкурса _____
молодежных научных проектов

от _____ № _____

В соответствии с результатами экспертной оценки по Конкурсу молодежных научных проектов СФУ, проводимого в рамках исполнения «Программы развития СФУ на 2007–2010 годы» в 2009 году (раздел 2, мероприятие 2.3 «Поддержка на конкурсной основе разработок по научно-методическому обеспечению образовательного процесса по приоритетным областям развития СФУ») и рекомендациями научно-технического совета СФУ от 23.07.2009 г.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать победителями Конкурса молодежных научных проектов СФУ 2009 года проекты заявителей, поименованные в **Приложении № 1** к настоящему приказу.
2. Проректору по науке и международному сотрудничеству С.В. Верховцу обеспечить своевременное заключение договорных отношений с руководителями проектов, надлежащее исполнение работ и предоставление отчетности по проектам (аннотированного отчета – до 21 августа, заключительного отчета - до 16 ноября 2009 г.)
3. Контроль за выполнением приказа возложить на первого проректора В.И. Колмакова.

Ректор

Е. А. Ваганов

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя	Объем финансирования (руб.)
1.	Исследование процесса движения многофункционального транспортно технологического средства внутри трубопровода	Авдеев Роман Михайлович	40 000
2.	Комплекс информационного обеспечения сейсморазведочных работ в условиях водных акваторий	Алешечкин Андрей Михайлович	75 000
3.	Семейные ценности, воплощенные в народных верованиях, обрядах и обычаях представителей этносов, проживающих в Енисейском, Пировском, Казачинском районах Красноярского края	Бахор Тамара Андреевна	100 000
4.	Метод контроля термоокислительной стабильности и температурной стойкости смазочных материалов	Безбородов Юрий Николаевич	40 000
5.	Идентификация коэффициентов в уравнениях с частными производными	Белов Юрий Яковлевич	42 800
6.	Высокодисперсные порошки на основе благородных металлов: получение, структура и влияние размерного фактора на термодинамические характеристики гетерогенных процессов с их участием	Белоусов Олег Владиславович	50 000
7.	Фазообразование в системе Bi-Sn-O	Белоусова Наталья Викторовна	20 000
8.	Разработка метода измерения дымности отработавших газов дизелей	Блянкинштейн Игорь Михайлович	90 000
9.	Разработка на основе комплекса МНА–люцифераза и органической полимерной матрицы люминесцентной тест-системы многоазового действия со стабильным уровнем регистрируемых люминесцентных сигналов	Бондарь Владимир Станиславович	27 000
10.	Исследование влияния процессов перекисного окисления липидов на изменение липидного обмена и жирнокислотного состава тканей крыс в условиях окислительного стресса	Боровкова Галина Ивановна	22 000
11.	Автоматизированное проектирование перспективных прецизионных электромеханических систем для спутников связи с увеличенным сроком активного существования на орбите	Бронов Сергей Александрович	65 000
12.	Оптимизация работы общественного автомобильного пассажирского транспорта в г. Абакане республики Хакасия	Васильев Владимир Анатольевич	45 000
13.	Лабораторные исследования расхода обожженных анодов в низкотемпературных электроплитах на основе фторида калия	Васюнина Ирина Петровна	60 000
14.	Синтез биопластиков заданной структуры и научные подходы конструирования имплантатов	Волова Татьяна Григорьевна	45 000
15.	Повышение полноты и качества обработки запасов нерудных пологопадающих залежей подземным способом камерно столбовыми системами разработки	Вохмин Сергей Антонович	25 000
16.	Экспериментальное моделирование метаболизма зеленых водорослей и цианобактерий	Гаевский Николай Александрович	29 800
17.	Исследование условий формирования аварийных ситуаций экскаваторов на открытых горных работах в связи с комплексом горно-технических факторов	Герасимова Татьяна Александровна	40 000
18.	Механизм взаимоотношений микроорганизмов с растениями.	Голованова Тамара Ивановна	50 000
19.	Синтез, свойства и структура комплексов d-металлов с фторхинолонами	Головнев Николай Николаевич	70 000
20.	Биотехнология соматического эмбриогенеза гибридных семян кедра сибирского	Гольд Виктор Моисеевич	33 000
21.	Основы эффективной системы государственного регулирования рыночной экономики	Григорьев Алексей Владимирович	75 000
22.	Разработка и продвижение банковского продукта для развития малого бизнеса на региональном рынке в условиях финансового кризиса	Данилова Лада Владиславовна	45 000
23.	Разработка методики анализа отраслевых рынков: мировая и российская практика (на примере предприятий химической отрасли)	Данилова Наталья Николаевна	65 000

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя	Объем финансирования (руб.)
24.	Трофические взаимодействия фито- и зоопланктона и их связь с потоком оседающего органического вещества стратифицированном водоеме.	Дегерменджи Андрей Георгиевич	39 000
25.	Исследование особенностей взаимодействия сплавов металлов и оксидов при высоких температурах	Денисова Любовь Тимофеевна	25 200
26.	Супрамолекулярные сорбенты в экологическом мониторинге природных и техногенных вод	Дидух Светлана Леонидовна	30 000
27.	Исследование процесса термической подготовки углей Канско-Ачинского бассейна и разработка энергосберегающих горелочных устройств для котельных агрегатов современных ТЭС	Дубровский Виталий Алексеевич	50 000
28.	Автоматизация процессов уплотнения асфальтобетонной смеси	Емельянов Рюрик Тимофеевич	55 000
29.	Сравнительное дешифрование материалов космической съемки 2008 г. и предыдущих лет и характеристика изменений во времени лесобразующих пород ГПБЗ «Центральносибирский» (тестовый участок Комсинского лесничества)	Ермакова Ирина Григорьевна	75 000
30.	Исследование механизмов структурных фазовых превращений при твердофазном синтезе и взрывной кристаллизации в тонких пленках	Жарков Сергей Михайлович	150 000
31.	Практикоориентированная компетентностная модель подготовки выпускника вуза, конкурентоспособного на рынке труда в условиях модернизирующегося региона	Жижко Елена Валерьевна	85 000
32.	Исследование природы химического сигнала вовлеченного в регуляцию полового размножения у ветвистоусых ракообразных	Задереев Егор Сергеевич	27 000
33.	Разработка способа доставки нуклеиновых кислот в клетки с помощью природных полисахаридов	Замай Татьяна Николаевна	39 000
34.	Оценка и управление конкурентоспособностью муниципальных территориальных образований Красноярского края	Зандер Евгения Викторовна	90 000
35.	Исследование переходной зоны и расчет времени изотермической выдержки при диффузионной сварке разнородных материалов	Зеер Галина Михайловна	40 000
36.	Оценка устойчивости развития эколого-экономической системы региона (на примере Красноярского края)	Злодеев Валерий Павлович	135 000
37.	Разработка эффективных конструктивных решений малоэтажных зданий из быстровозводимых рамнопанельных блок секций с применением пространственных фундаментных платформ	Инжутов Иван Семенович	80 000
38.	Исследование процессов нанесения композиционных электрохимических хром-наноалмазных покрытий на детали машиностроения и инструмент	Исаков Владимир Павлович	45 000
39.	Исследование и разработка композиционных припоев для пайки элементов металлокерамических узлов	Казаков Владимир Сергеевич	90 000
40.	Оптические свойства композитных метаматериалов на основе сверхрешеток плазмонно-резонансных наночастиц	Карпов Сергей Васильевич	65 000
41.	Изучение вирусов гриппа А среди диких птиц в окрестностях Красноярска	Карпова Наталья Валерьевна	56 000
42.	Разработка и внедрение экспресс-методики идентификации микроорганизмов и их сообществ методом хроматомасс-спектрометрии для диагностики микробиологического статуса организма человека и экологического мониторинга	Качин Сергей Васильевич	22 000
43.	Разработка эффективных технологий освоения шельфовых месторождений в зимний период	Кисляков Виктор Евгеньевич	50 000
44.	Методы и модели снижения издержек на техническое обслуживание и ремонт транспортно технологических машин в сложных природно-климатических условиях	Князьков Алексей Николаевич	45 000
45.	Метод управления износостойкостью материалов в процессе трения путем создания хемосорбционных слоев на фрикционном контакте	Ковальский Болеслав Иванович	50 000
46.	Изучение теоретических основ и разработка технологии комплексной переработки вторичного сырья алюминиевой промышленности	Ковтун Ольга Николаевна	50 000

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя	Объем финансирования (руб.)
47.	Перспективные методы формирования и обработки сигналов наземных и спутниковых радиосистем	Кокорин Владимир Иванович	55 000
48.	Симметроиды и графы скрученных подмножеств	Колесников Сергей Геннадьевич	25 000
49.	Разработка адаптивной дифракционной стереофотограмметрической системы мониторинга	Коловский Юрий Васильевич	65 000
50.	Физико-химические закономерности концентрирования и разделения золота, платины, палладия и родия как основа развития способов переработки упорных руд, концентратов, промпродуктов и вторичного сырья	Кононова Ольга Николаевна	40 000
51.	Разработка методических положений укрупненной оценки эффективности вовлечения в разработку месторождений рудного золота	Косолапов Александр Иннокентьевич	65 000
52.	Разработка способов увеличения чувствительности иммобилизованной биферментной системы НАДН:ФМН – оксидоредуктаза – люцифераза к действию токсических веществ	Кратасюк Валентина Александровна	45 000
53.	Применение ГИС-технологий для картографирования территории Ванкорского нефтегазового месторождения	Кузнецова Ольга Анатольевна	80 000
54.	Разработка кавитационной технологии получения композиционных смазочных материалов	Кулагин Владимир Алексеевич	90 000
55.	Разработка системы управления электродвигателями несущих винтов для малощумного беспилотного летательного аппарата вертолетного типа	Левицкий Алексей Александрович	45 000
56.	Теоретико-модельные и структурные исследования классических групп и колец	Левчук Владимир Михайлович	55 000
57.	Музей истории образования «От Енисейской губернии до Красноярского края»	Лобанова Ольга Борисовна	90 000
58.	Геолого-геохимическая модель Тейско-Уволжского рудного узла Нойбинской площади (Енисейский край)	Макеев Станислав Михайлович	60 000
59.	Обоснование оптимальных конструкций бортов карьеров при разработке месторождений вблизи селитебных зон	Миронкин Виктор Алексеевич	30 000
60.	Теория и практика недействительности административных актов в Германии	Мицкевич Людмила Абрамовна	26 600
61.	Совершенствование конструкции и расширение возможностей рабочих органов установок для бестраншейного ремонта трубопроводов на базе авторских патентов на изобретения и полезную модель №№ 2340825, 2349823, 2350817, 69608	Новосельцев Юрий Гаврилович	50 000
62.	Разработка алгоритмического обеспечения системы контроля процесса наводнения различной природы для экосистемы реки Енисей	Носков Михаил Валерианович	50 000
63.	Методы исключения неизвестных в системах нелинейных уравнений	Осипов Николай Николаевич	15 000
64.	Выбор биоиндикационных параметров для оценки состояния древостоев хвойных в условиях атмосферного загрязнения	Пахарькова Нина Викторовна	27 000
65.	Разработка технологических методов управления запасами при отработке месторождений группой карьеров в условиях неопределенности геологической информации	Потехин Геннадий Никифорович	30 000
66.	Использование резорбируемых полиэфиров для конструирования безопасных форм пестицидов	Прудникова Светлана Владиславовна	33 000
67.	Тест-системы для определения некоторых загрязнителей в питьевой воде	Сагалаков Сергей Андреевич	70 000
68.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КРОСС-ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ ПАТОГЕННЫХ И НЕПАТОГЕННЫХ ДРОЖЖЕЙ ПО ИНДЕКСУ СМЕЩЕНИЯ ЧАСТОТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНОНИМИЧНЫХ КОДОНОВ В ГЕНАХ	Садовский МИХАИЛ ГЕОРГИЕВИЧ	45 000
69.	Разработка микрополосковых антенных решеток (МΠΑР) отражательного и проходного типа для систем спутниковой связи и цифрового телевидения	Саломатов Юрий Петрович	90 000

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя	Объем финансирования (руб.)
70.	Разработка и экономическое обоснование внедрения маркетинговой стратегии в условиях мировой рецессии ОАО «Красцветмет»	Сатарова Вероника Павловна	50 000
71.	Разработка экспериментальных стендов и методик испытаний для учебно-научной лаборатории СФУ по испытанию механических характеристик изделий	Секацкий Виктор Степанович	55 000
72.	Разработка многоядерных эволюционных алгоритмов автоматизированного проектирования нейросетевых предикторов	Семенкин Евгений Станиславович	40 000
73.	Оценка антиоксидантного статуса в отдельных структурах глаза животного в условиях медикаментозной гипотензивной терапии	Серебренников В.Л.	33 000
74.	Изучение механизмов миграции стволовых клеток <i>in vivo</i> в процессах регенерации тканей после повреждений, а также выявление специфических факторов, контролирующих миграцию	Сетков Николай Александрович	27 000
75.	Разработка конструкций установок для совмещенной обработки благородных металлов и сплавов	Сидельников Сергей Борисович	60 000
76.	Свойства низкотемпературных электролитов для алюминиевых электролизеров с инертными анодами	Симакова Ольга Николаевна	38 000
77.	Мониторинг актуальных научно полевых источников для современного обоснования ценности объектов культурного наследия на Приенисейском Севере	Слабуха Александр Васильевич	40 000
78.	Моделирование лазероиндуцированных процессов в полимерных растворах красителей	Слюсарева Евгения Алексеевна	20 600
79.	Сравнительный анализ видового состава и структуры сообществ мелких млекопитающих в полевых защитных лесных полосах Минусинской котловины	Соколов Генрих Анатольевич	22 000
80.	Теоретические исследования электронных свойств низкоразмерных наноструктур	Сорокин Борис Павлович	75 000
81.	Получение, структура и магнитные свойства наноструктурированных материалов, синтезированных различными технологическими приемами: Fe-содержащие частицы биогенного происхождения, частицы Со в углеродной матрице, обменно связанные сэндвич-структуры FeNi/Ag,Cu/FeNi.	Столяр Сергей Викторович	70 000
82.	Термостабильность биферментной биолюминесцентной системы в водно-органических средах	Суковатая Ирина Егоровна	33 000
83.	Экологический менеджмент на предприятиях горно-металлургического кластера	Твердохлебова Татьяна Валерьевна	30 000
84.	Физическое моделирование специальных линейных индукционных машин	Тимофеев Виктор Николаевич	80 000
85.	Применение ветроэнергетических установок для автономного электроснабжения северных потребителей Красноярского края	Тремясов Владимир Анатольевич	15 000
86.	Молекулярная филогения класса голотурии Holothuroidea	Трусова Мария Юрьевна	22 000
87.	Надежные методы решения дифференциальных уравнений и их приложения	Федорова Наталья Александровна	10 000
88.	Гидродинамика и теплообмен в микро и наносистемах	Финников Константин Андреевич	80 000
89.	Повышение уровня конфликтной компетентности у студентов СФУ	Хасан Борис Иосифович	85 000
90.	Разработка системы прогнозирования надежности электрического плавления-литейного агрегата для алюминия	Христинич Роман Мирославович	50 000
91.	Модели и методы анализа транзакционной надежности распределенных систем обработки информации	Царев Роман Юрьевич	40 000
92.	Дифференциальные операторы для алгебраических кривых общего положения	Цих Август Карлович	40 000
93.	Совершенствование нормативной базы применения методов неразрушающего дефектоскопического контроля несущих конструкций	Чесноков Валерий Тимофеевич	50 000
94.	Информационная поддержка проектирования элементов систем электропитания автономных объектов	Чубарь Алексей Владимирович	65 000

№ п/п	Название проекта	Ф.И.О. руководителя	Объем финансирования (руб.)
95.	Разработка и исследование высокотехнологичных гидростатических шпиндельных опор и направляющих с адаптивными регуляторами нагнетания смазки	Шатохин Станислав Николаевич	50 000
96.	Интегративно компетентностное обучение студентов инженерных направлений подготовки математическим и информационным дисциплинам в условиях модернизации российского образования	Шершнева Виктория Анатольевна	80 000
97.	Сверхжесткий композиционный материал на основе эпоксидного полимера	Шестаков Николай Петрович	45 000
98.	Керамические теплоизоляционные материалы для строительства	Шильцина Антонида Даниловна	75 000
99.	Конструирование долговременных лекарственных систем нового поколения с использованием биodeградируемого матрикса	Шишачкая Екатерина Игоревна	39 000
100.	Интегральные представления в многомерном комплексном анализе и теории дифференциальных операторов	Шлапунов Александр Анатольевич	55 000
101.	Изучение пойменных почв лесостепной зоны Красноярского края: динамика свойств и современное состояние	Ямских Галина Юрьевна	33 000
ИТОГО:			5 237 000