**Об утверждении тем магистерских диссертаций и**

**научных руководителей магистрантов**

**механико-математического факультета,**

**обучающихся по программе**

**подготовки кадров для ГПИИР-2**

В соответствии Государственным общеобязательным стандартом образования Республики Казахстан 5.04.033-2011 «Послевузовское образование. Магистратура», утвержденным Постановлением Правительства РК от 23.08.2012г., №1080

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

утвердить темы магистерских диссертаций и научных руководителей магистрантов 2015г. поступления, на основании решения Ученого совета механико-математического факультета (протокол № 3 от 16 октября 2015 ), и Ученого совета университета (протокол № 2 от 26 октября 2015), обучающимся по следующим специальностям: ГПИИР-2 профильное напрвление 6М070300-Информационные системы :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **ФИО магистранта** | **Тема магистерской диссертации** | | **Наименование организации ГПИИР-2, по заказу которой выполняется диссертационное исследование** | | **ФИО научного руководителя от КазНУ** | **ФИО научного руководителя от организации ГПИИР-2** |
| **Кафедра «Информационные системы»** | | | | | | | | |
| 1 | | Талғат  Ертісбек | «Медео» селқоймасында суларды оңтайлы басқару және қауіпсіз тастаудың мәселелерін жоспарлау | | | ТОО Синетик УМЗ, Атомпром. | Бельгибаев Б.А.,  д.т.н., и.о.профессор | Шахмухаммедов  Б.А.,  генералный директор ТОО СИНЕТИК,УМЗ,  Атом пром |
| Диспетчеризация задачи оптимального управления и безопасного сброса воды селехранилища «Медео» | | |
| Scheduling problems of optimal control and safe storage of water discharge village "Medeo" | | |
| 2 | | Берік  Мағжан Темірханұлы | ««Медеу» су бөгетінің суағытқышының  SCADA жүйесі | | | ТОО Синетик УМЗ, Атомпром. | Бельгибаев Б.А.,  д.т.н., и.о.профессор | Шахмухаммедов  Б.А.,  генералный директор ТОО СИНЕТИК,УМЗ,  Атом пром |
| SCADA-система водосброса плотины «Медео» | | |
| SCADA-system of the spillway dam "Medeо" | | |
| 3 | | Мелдеханов  Азамат  Мұхтарұлы | Өндірістің автоматтандырылған басқару жүйесінің технологиялық процесін жетілдіру | | | ТОО Синетик УМЗ, Атомпром. | Бельгибаев Б.А.,  д.т.н., и.о.профессор | Шахмухаммедов  Б.А.,  генералный директор ТОО СИНЕТИК,УМЗ,  Атом пром |
| Совершенствование автоматизированной системы управления технологическими процессами производства | | |
| Improving the automated control system of technological process | | |
| 4 | | Кеңесбай Айнұр Болатқызы | Технологиялық үрдістердегі MPLS желісінің өнімділігін арттыру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Кунгожин А.М.,  PhD, доцент | Конысбаев А.Т., президент  Ассоциаций инновационных компаний  СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» |
| Повышение производительности MPLS сети в технологических процессах | | |
| Improved performance MPLS network in production processes. | | |
| 5 | | Әшімханова  Тұрсынхан Айдарханқызы | Технологиялық үрдістердегі intranet жүйені құру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Кунгожин А.М.,  PhD, доцент | Конысбаев А.Т., президент  Ассоциаций инновационных компаний  СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» |
| Разработка intranet системы технологических процессов | | |
| Development of intranet systems of technological processes of corporation | | |
| 6 | | Серикбаев  Ерсултан Нурлыбекулы | Кəсіпорынының өнімдері туралы сұраныс талдау жүйесін жасау | | | ТОО «Alem Research» СЭЗ ПИТ АЛАТАУ | Тукеев У.А., д.т.н., профессор | Нарынов С.С.,  гендиректор ТОО «Alem Research»  СЭЗ ПИТ АЛАТАУ |
| Разработка системы анализа спроса о продуктах предприятия | | |
| Development of a system for analysis of demand about products of the enterprise. | | |
| 7 | | Тұрғанбаева  Әлия  Оралбайқызы | Кәсіпорындар үшін қазақ тілінде құжаттарды ақпараттық web іздеу жүйесін құру | | | ТОО «Alem Research» СЭЗ ПИТ АЛАТАУ | Тукеев У.А., д.т.н., професссор | Нарынов С.С.,  гендиректор ТОО «Alem Research» СЭЗ ПИТ АЛАТАУ |
| Разработка системы информационного web поиска документов на казахском языке для предприятий | | |
| Development of the information web search system of the Kazakh language documents for enterprises | | |
| 8 | | Қасымов  Ерболат Керімбайұлы | Транспортты басқару және мониторингісі ақпараттық жүйелерінің әдістері мен модельдерін құру | | | АО «Локомотив» | Тукеев У.А., д.т.н., професссор | Қажығұлова Г.А., и.п.директор АО «Локомотив» |
| Разработка моделей и методов ИС мониторинга и управления транспортом | | |
| Development of models and methods of IS monitoring and transport management | | |
| 9 | | Дүйсембаева  Лаура  Сериковна | Электр тізбектеріндегі өтпелі үдерістерді талдау және моделдеу | | | ТОО «АлматыЭнергоСервис» | Дүйсебекова К.С.,  ф-м,ғ.к., доцент | Сыргалиева А.А., зам.ген.директора по качеству ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Моделирование и анализ переходных процессов в электрической цепи | | |
| Modeling and analysis of transients in the electrical circuit | | |
| 10 | | Дүйсенбекқызы  Жансая | Мұнай жылытқыштардың жұмысын автоматтандырудың ақпараттық жүйесін құру | | | ТОО «Жигермунайсервис» | Дүйсебекова К.С.,  ф-м,ғ.к., доцент | Дуйсалиев А.М., ген.директор ТОО «Жигермунай-сервис» |
| Разработка информационной системы автоматизации работы нагревателя нефти | | |
| Development of information system automation of oil heater | | |
| 11 | | Абдрасилова  Айсұлу Мадиханқызы | «Локомотив» компаниясын қолданудың өндірістік үдерісін автоматтандыру және басқару жүйесі | | | АО «Локомотив» | ДюсембаевА.Е.ф-м.ғ.д.,  профессор | Қажығұлова Г.А., и.п.директор АО «Локомотив» |
| Система автоматизации и контроля производственного процесса эксплуатации компании «Локомотив» | | |
| System of automation and control of production of operation of the “Locomotive” company | | |
| 12 | | Бекболат  Еламан  Адлетович | Контроллердің жұмысын басқаруға арналған мобильді қосымша құру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Беделбаев А.Ә., ф.-м.ғ.к., доцент | Жанибеков Н.С.,  директор ТОО «ЭлтексАлатау» |
| Разработка мобильного приложения для управления работой контроллера | | |
| Development of mobile application for controlling the operation of the controller | | |
| 13 | | Мәден Қуат | Кәсіпорындардың қызмет салаларының құжаттарын өндіру және бөлу, автоматы түрде анықтаужәне сұрыптау. | | | КГП «Метрополитен» | Беделбаев А.Ә., ф.-м.ғ.к., доцент | Усенов Н.М., главный инженер  КГП «Метрополитен» |
| Автоматическая распознавание и сортировка производственных документов и их распределение по сферам деятельности предприятий. | | |
| Automatic detection and sorting of production and distribution of documents in the spheres of activity of the enterprises. | | |
| 14 | | Рашидұлы  Азамат | Жеткізушілер мен тауарларды шығарудың оңтайлы таңдау бойынша өндірістік жүйені зерттеу | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Биядилов Н.Б., доцент, к.ф-м.н. | Шаймуратов Е.,  менеджер по развитию бизнеса |
| Исследование системы производства по оптимальному выбору поставщиков и выпуска товаров | | |
| Research the production system for optimal selection of suppliers and release of goods | | |
| 15 | | Мелдеханов  Айдос Қайратұлы | Өндірісте қызметкерлердің келу және кетуін онлайн бақылайтын автоматтандырылған жүйені құру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Биядилов Н.Б., доцент, к.ф-м.н. | Шаймуратов Е.,  менеджер по развитию бизнеса |
| Разработка автоматизированной системы онлайн контроля прихода и ухода сотрудников на производстве | | |
| Development of an automated system of online monitoring of arrival and departure of employees in manufacturing | | |
| 16 | | Тұрарбек  Балжан Жұмабекқызы | Өндірістің оқу орталығындағы қашықтан оқыту ортасын жобалауды автоматтандыру жүйесін құру | | | Филиал АО «Казпочта» Информационно-логистический центр «Юг» | Бурибаев Б.Б., к.т.н., и.о.профессор | Әліпұлы Е.,  директор филиала ИЛЦ ЮГ  АО «Казпочта» |
| Разработка системы автоматизации проектирования дистанционной среды образования учебного центра предприятия | | |
| Development of design automation environment education training center of the company | | |
| 17 | | Шоқанқызы  Еркежан | Өндірістегі оқу орталықтары үшін информатика бойынша дифференциалды қашықтан оқыту әдістерін жасау және жүзеге асыру | | | Филиал АО «Казпочта» Информационно-логистический центр «Юг» | Бурибаев Б.Б., к.т.н., и.о.профессор | Әліпұлы Е.,  директор филиала ИЛЦ ЮГ  АО «Казпочта» |
| Разработка и реализация методов дифференцированного дистанционного обучения по информатике для учебных центров на производстве | | |
| Development and implementation of methods differential distance learning for informatics in education centers of manufacturing | | |
| 18 | | Шахитбекова  Жазира Муратбековна | Логистика есептерінің автоматтандырылған жүйесін қолдауды өңдеу | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Сарбасова А.К., ф-м.ғ.к., доцент | Шаймуратов Е.,  менеджер по развитию бизнеса |
| Разработка автоматизированной системы сопровождения задач логистики | | |
| Development of the automated system of maintenance of problems of logistic | | |
| 19 | | Нөкер  Бағдәулет  Егембердіұлы | Қорларды тиімді басқару үшін автоматтандыру есептері | | | Филиал АО «Казпочта» Информационно-логистический центр «Юг» | Сарбасова А.К., ф-м.ғ.к., доцент | Әліпұлы Е.,  директор филиала ИЛЦ ЮГ  АО «Казпочта» |
| Автоматизация задач по эффективному управлению запасами | | |
| Automating tasks for effective management of stocks | | |
| 20 | | Мұсабекова  Жансая Ғабиденқызы | Қаланың электрмен жабдықталуын басқарудың ақпараттық жүйесін құрастыру және зерттеу. | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Азанов Н.П., к.ф-м.н., доцент | Шаймуратов Е., менеджер по развитию бизнеса |
| Разработка и исследование информационной системы управления энергоснабжением города. | | |
| Development and research of the information system of management of the municipal power supply. | | |
| 21 | | Елеуп Естай | Микроконтроллер негізінде қадамдық қозғалтқышты бақылауды зерттеу және құру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Азанов Н.П., к.ф-м.н., доцент | Шаймуратов Е., менеджер по развитию бизнеса |
| Разработка и исследование управления шаговым двигателем на основе микроконтроллеров | | |
| Development and research of stepper motor control based on microcontrollers | | |
| 22 | | Жайтемирова  Айгерім Ғалымқызы | Микроконтроллерлер негізінде конвейер қимылының басқаруын зерттеу және құру | | | ТОО «Уыз Май Indusrty | Азанов Н.П., к.ф-м.н., доцент | Копесов К.К.,  руководитель ТОО "Уыз Май Indusrty" |
| Разработка и исследование управления движением конвейера на основе микроконтроллеров | | |
| Development and research of motion control conveyor on based microcontrollers | | |
| 23 | | Узгенбаева  Жазира Унгаркызы | Ғимараттардағы температура мен ылғалдылықты бақылауға арналған автоматтандырылған жүйе моделін зерттеу және құру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Сапакова С.З., ф-м.ғ.к., доцент | Конысбаев А.Т., президент  Ассоциаций инновационных компаний  СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» |
| Исследование и разработка модели автоматизированной системы для контроля температуры и влажности в зданиях | | |
| Research and development a model of an automated system to control temperature and humidity in buildings | | |
| 24 | | Адильбекова Айжан Жарылкасынкызы | Кәсіпорынның компьютерлік желісіндегі желілік трафикті басқарудың автоматтандырылған жүйесінің моделін зерттеу және құру | | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | Сапакова С.З., ф-м.ғ.к.,доцент | Конысбаев А.Т., президент  Ассоциаций инновационных компаний  СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» |
| Исследование и разработка модели автоматизированной системы для управления процессом сетевого трафика в компьютерной сети предприятия | | |
| Research and development a model of an automated system to manage the traffic in the enterprise’s computer network | | |
| 25 | | Есіркеп Ақгүл Нұржанқызы | Мультипроцессорлы жүйе үшін ядро КЭШ сұлбасында мәлімет алмасуды оңтайландыру | | | ТОО «АлматыЭнергоСервис» | Сейкетов А.Ж., д.т.н.,  профессор | Сыргалиева А.А., зам.генеральный директора по качеству ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Оптимизация обмена данным в мультипроцессорной системе компьютерной сети предприятия | | |
| Optimization of data exchange in a multiprocessor system, computer network | | |
| 26 | | Бисенбаева Сакура Бердибекқызы | Өндірістегі экономикалық рискті бағалайтын ақпараттық жүйе жасау | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мутанов Ғ.М., д.т.н,  профессор | Топоров В.И., д.т.н., ген. директор,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Разработка информационной системы оценки экономических рисков на предприятий | | |
| Development of information system of evaluation of economic risks at the enterprise | | |
| 27 | | Абдрахманов  Тауке Ануарұлы | Кәсіпорындардың ақылды жүйелерінің лингвистикалық қамтамасының мағлұматтарын елестетудің псевдофизикалық модельдері | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мутанов Ғ.М., т.ғ.д., профессор | Топоров В.И., д.т.н., ген. директор,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Псевдофизические модели представления знаний лингвистического обеспечения умных систем предприятия | | |
| Pseudo-physical models of representation of knowledge of the linguistic support of smart systems of the enterprise | | |
| 28 | | Серіков  Сұңғат Айтбекұлы | Кәсіпорын қызметкерлерінің біліктілігін арттырудың жеке траектория бойынша анықтайтын ақпараттық жүйесін құру | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мутанов Ғ.М., д.т.н., профессор | Топоров В.И., д.т.н., ген. директор,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Разработка информационной системы по определению индивидуальной траектории появления квалификации сотрудников предприятия | | |
| Development of an information system by determining an individual trajectory for increasing qualification of the company`s employees | | |
| 29 | | Амантаева Құралай Давлетовна | Өңірлердің экономикалық тәуелділігінің моделін және программалық модулін әзірлеу. | | | «Аппарат акима Карагандинской области» | Мутанов Ғ.М., д.т.н,  профессор | Ешкеев Д.З.,  и.о. руководителя |
| Разработка модели и программного модуля экономической зависимости стран региона. | | |
| Development of model and program module of economic dependence countries in the region. | | |
| 30 | | Орынбаев Ислам Нұрлыбайұлы | Заманауи қауіпсіздікді басқару жүйелерін жобалау есептерін шешу | | | ТОО «Институт высоких технологий» АО НАК «Казатомпром» | Мусиралиева Ш.Ж., ф.-м.ғ.к., доцент | Ержанов Б.А.  зам. гендиректора ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Задачи проектирование современных систем управления безопасностью | | |
| Problems of the designing modern security control systems | | |
| 31 | | Орынтаев Аслан Нурланович | Техникалық қауіпсіздік жүйелерінде бет-әлпетті бейне құрылғылары арқылы ажырату | | | ТОО «Институт высоких технологий» АО НАК «Казатомпром» | Мусиралиева Ш.Ж., ф.-м.ғ.к., доцент | Ержанов Б.А.  зам. гендиректора ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Задачи видеораспознования лиц в технических системах безопасности | | |
| Video detection problems in a technical security systems | | |
| 32 | | Смағұл  Жәнібек Мақанұлы | Техникалық қауіпсіздік жүйесінің құрамындағы видеожүйе жобалау есептерін шешу | | | ТОО «Институт высоких технологий» АО НАК «Казатомпром» | Мусиралиева Ш.Ж., ф.-м.ғ.к., доцент | Ержанов Б.А.  зам. гендиректора ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Задачи проектирования видеоподсистемы в составе технических систем безопасности | | |
| Solving the problems of the designing video system on the basis of the technical security system | | |
| 33 | | Абақан Малика Ерболқызы | Кәсіпорынға арналған тексттің сентимент анализінің модель-алгоритмдері мен программасын өңдеу | | | ТОО «Alem Research»  СЭЗ ПИТ АЛАТАУ | Тукеев У.А., д.т.н., професссор | Нарынов С.  гендиректор ТОО «Alem Research»  СЭЗ ПИТ АЛАТАУ |
| Разработка моделей-алгоритмов и программ сентимент анализа текстов для предприятия | | |
| Development of models-algorithms and programs for a sentiment analysis of text for the enterprise | | |
| 34 | | Хасенова  Назерке Нургазыевна | Мекемеде тұтынушылармен байланысты басқару жүйесін құру | | | ТОО «Семаз» | Волобуева О.П.,  к.т.н., доцент | Дускуманов А.С., директор ТОО «Семаз», г.Семей |
| Разработка системы управления связей с потребителями предприятия. | | |
| Design of Management System for the Customer Relationship of Enterprise. | | |
| 35 | | Суймкулқызы  Айгерим | Тәжірибелік-эксперименттік орнатуға арналған бағдарламалық өнімді жобалау | | | ТОО «АлматыЭнергоСервис» | Волобуева О.П.,  к.т.н.,доцент | Сыргалиева А.А.,  зам.генеральный директора по качеству ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Проектирование программного продукта для опытно-экспериментальной установки. | | |
| Design software for skilled and experimental installation | | |
| 36 | | Мұхтарова  Айдана  Асланқызы | Басқарушылық шешімдерді өнеркəсіптік кешенмен қолдауға арналған үлгі мен əдістің əзірлемесі. | | | ТОО «АлматыЭнергоСервис» | Волобуева О.П.,  к.т.н., доцент | Сыргалиева А.А.,  зам.генеральный директора по качеству ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Разработка модели и метода для поддержки управленческих решений промышленным комплексом. | | |
| Разработка модели и метода для поддержки управленческих решений промышленным комплексом. | | |
| 37 | | Құрманғали  Дастан  Келісұлы | Жарылғыш заттар өндірісіндегі химиялық үдерістерді автоматтандыру мен басқару. | | | ТОО «АлматыЭнергоСервис» | Беделбаев А.Ә., к.ф.-м.н., доцент | Сыргалиева А.А.,  зам.генеральный директора по качеству ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Автоматизация и управление химических процессов производства промышленных взрывчатых веществ. | | |
| Automation and control of chemical processes for the production of industrial explosives. | | |
| 38 | | Дусекеев  Руслан  Маратович | АТ инфрақұрылымының ақпараттық қауіпсіздік саясатын басқарудың веб қызметін дамыту | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мамыкова Ж.Ж.  к.т.н.,доцент | Аксельрод В.А., зам. ген. директора,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Разработка веб-сервиса управления политикой информационной безопасности ИТ-инфраструктуры предриятия | | |
| Development of web service of management of information security policy of IT infrastructure | | |
| 39 | | Тұрсынқали  Әлия Ералықызы | Directum платформасында мемлекеттік сатып алу туралы келісім-шарттар бойынша басқару жүйелерін жобалау және дамыту | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мамыкова Ж.Ж.  к.т.н.,доцент | Аксельрод В.А., зам. ген. директора,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Проектирование и разработка системы управления договорами по госзакупкам на платформе Directum. | | |
| Design and development of control systems for public procurement contracts on the platform Directum. | | |
| 40 | | Қызырканова  Салтанат Ермекбайқызы | Microsoft Exchange Outlook пошта қызметі әкімшілігінің интеллектуалдық агентін әзірлеу | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мамыкова Ж.Ж.  к.т.н.,доцент | Аксельрод В.А., зам. ген. директора,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Разработка интеллектуального агента администрирования ящика почтовой службы Microsoft exchange outlook | | |
| The development of intelligent agent of Microsot Exchange Outlook mailbox service administration | | |
| 41 | | Алиева Айжан Болатқызы | Кәсіпорынның білім инженерлік бағалау және тәуекелдерді басқару мета ақпараттық деректер базасын жобалау және дамыту | | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | Мутанов Ғ.М., д.т.н., профессор | Топоров В.И., д.т.н., ген. директор,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Проектирование и разработка мета информационной базы данных о инженерии знаний по оценке и управлению рисками предприятия | | |
| Design and development of meta information database of knowledge engineering assessment and risk management of the enterprise | | |
| **6М070300-Информационные системы (Темпус)** | | | | | | | | |
| 42 | | Барлыбай  Ербол Молдабекұлы | Sun ZFS Storage Appliance және Oracle Exadata дерекқорды қолдану арқылы қалпына келтірудің жане резервтік көшірудің –өнімділігін зерттеу. | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | | Сейкетов А.Ж., д.т.н., профессор | Конысбаев А.Т.,  президент  Ассоциаций инновационных компаний  СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» |
| Исследование производительности восстановления и резервного копировния с использованием Sun ZFS StorageAppliance и баз данных OracleExadata | |
| "Research of Recovery Performance and Backup by using the Sun ZFS Storage Appliance and the Oracle Exadata Database | |
| 43 | | Ерғали  Ақбота  Ұлықбекқызы | Кәсіпорынның тиімді қызметі үшін өнімді шығару мен сақтауды оптимизациялау және басқару. | | Филиал АО «Казпочта» Информационно-логистический центр «Юг» | | Мурзабеков З.Н.,  д.т.н., профессор | Әліпұлы Ерік  директор филиала ИЛЦ ЮГ  АО «Казпочта» |
| Оптимизация и управление выпуском продукции и хранение для эффективной деятельности предприятия. | |
| The optimization and management of output and storage for the effective activity of the enterprise. | |
| 44 | | Сакен Айя Сабитовна | Кәсіпорын үшін бағдарламалар мен жобалардың мониторинг арқылы міндеттерді автоматтандыру. | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | | Азанов Н.П., ф-м.ғ.к.,доцент | Амербаев Т..Р.,  зам. ген. директора,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Автоматизация технологических задач по мониторингу программ и проектов для предприятия. | |
| Automation of technological tasks on monitoring of programs and projects for the enterprise. | |
| 45 | | Кадыкенов Алишер Болатұлы | Орталық процессордың  арифметикалық схемаларын есептеу операциялары , микросхемаларды оңтайландыру | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | | Дюсембаев А.Е.,  д. ф-м.н., профессор | Амербаев Т..Р.,  зам. ген. директора,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Оптимизация построения микросхем, схемы вычисления арифметических операции центрального процессора. | |
| Optimization construct microcircuits, calculating arithmetic circuit CPU. | |
| 46 | | Давлетова Дилара  Бериковна | Тауар айналымы есебін жүргізуді автома­ттандыру бойынша ақпараттық жүйені  әртүрлі тұтынушылары бар кәсіпорын қойма­ларында әзірлеу. | | ТОО СИСТЕМОТЕХНИКА  ИВТ АО НАК Казатомпром | | Сарбасова А.К., ф-м.ғ.к., доцент | Амербаев Т..Р.,  зам. ген. директора,  ТОО СИСТЕМО-ТЕХНИКА ИВТ АО НАК Казатомпром |
| Разработка информационной системы по авт­оматизации учета товарооборота на складах предприятия с различными потребителями. | |
| Development of information system on automation of the accounting commodity turnover in warehouses of the enterprise with various consumers. | |
| **Кафедра «Механика»** | | | | | | | | |
|  | | Жандосов Жақсылық Дүйсенбекұлы | PUMA типті робот-манипулятордың траекториясын жобалау бағдарламасын өңдеу | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Ералиев А.К., к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Разработка программы планирования траекторий робота-манипулятора типа PUMA | |
| Development of the program of planning of the trajectories of the PUMA robot manipulator | |
|  | | Ахунов  Жандос Ержанулы | Робот динамикасын зерттеу үшін үйлестік теориясын қолдану | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Еспаев Б.А., к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Применение теории подобия для исследования динамики робота | |
| Application of the similarity theory to investigation of the dynamics of the robot | |
|  | | Даутова  Ильвира  Анварқызы | Тренажер үшін Стьюарт платформасының тік және кері кинематика есептерін шешу | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Сейдахмет А.Ж.,  к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Решение прямой и обратной задачи кинематики платформы Стьюарта для тренажера | |
| The solution of the direct and inverse problems of kinematics of the Stewart platform for simulators | |
|  | | Аманов  Бекзат  Ондасынулы | Қозғалыстың сандық дәрежесі әртүрлі параллель құрылымды манипуляторлар механизмін зерттеу | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Еспаев Б.А., к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Исследование механизмов манипуляторов параллельной структуры с различным числом степеней подвижности | |
| Investigation of mechanisms of parallel structure manipulators with different numbers of degrees of freedom | |
|  | | Ергебек  Қарлығаш  Бүркітбайқызы | Құрылымында екінші класты Ассур тобы бар электр жүйесінің тірегін түсіретін манипулятордың кинематикалық синтезі және анализі | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Утенов М.У., д.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Кинематический синтез и анализ манипулятора разгрузки опор линии электропередач с группами Ассура второго класса | |
| Kinematic synthesis and the analysis of the manipulator of unloading of support of a power line with groups of Assur of the second class | |
|  | | Қасымова  Гүлнәз  Әділханқызы | Робототехникалық кешеннің және роботтар құрылымының айнымалылығын қолдану | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Еспаев Б.А., к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Использование переменности структур роботов и робототехнических комплексов | |
| Using variability of structures of robots and robotic systems | |
|  | | Төлеуішова  Аида Медерзанқызы | Ғарыш аппараттарын басқарудың автоматтандырылған жүйелерін дайындау және іске қосу сенімділігін бағалау | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Омиржанова  Ж.М.,  к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Оценивание надёжности автоматизированных систем управления подготовкой и проведением пуска космического аппарата | |
| Evaluation of reliability of automated control systems with preparation and conduct of the launch of the spacecraft | |
|  | | Тұтқабай  Әділет  Мақұлбекұлы | Құрылымында төртінші классты Ассур тобы бар электр жүйесінің тірегін түсіретін манипулятордың кинематикалық синтезі және анализі | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Утенов М.У., д.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Кинематический синтез и анализ манипулятора разгрузки опор линии электро передач с группой Ассура четвертого класса | |
| Kinematic synthesis and the analysis of the manipulator of unloading of support of a power line with group of Assur of the fourth class | |
|  | | Досмағамбет  Нұрдәулет  Қайратұлы | Буынды дөңгелекті көлік негізінде робототехникалық кешеннің математикалық моделін өңдеу | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Еспаев Б.А., к.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Разработка математической модели робото-технического комплекса на базе сочлененной колесной машины | |
| Development of the mathematical models of robotic system based on articulated wheeled vehicle | |
|  | | Бекчурина  Айнур  Тулегеновна | Құрылымында екінші классты Ассур тобы бар электр жүйесінінің тірегін түсіретін манипуляторды күштік талдау және беріктікке есептеу | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Утенов М.У., д.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Силовой анализ и прочностной расчет манипулятора разгрузки опор линии электропередач с группами Ассура второго класса | |
| The power analysis and strength calculation of the manipulator of un loading of support of a power line with groups of Assur of the second class | |
|  | | Мырзатай  Уалихан  Нұрланұлы | Құрылымында төртінші классты Ассур тобы бар электр жүйесінінің тірегін түсіретін манипуляторды күштік талдау және беріктікке есептеу | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Утенов М.У., д.т.н., доцент | Нурлаев Ж.А.,  ТОО «Алматы-энергосервис» |
| Силовой анализ и прочностной расчет манипулятора разгрузки опор линии электро-передач с группой Ассура четвертого класса | |
| The power analysis and strength calculation of the manipulator of unloading of support of a power line with group of Assur of the fourth class | |
|  | | Жетписов  Рустем Арыстанбекович | Жерді қашықтықтан зондтау деректері бойынша қалалардың үш өлшемді моделін құрастыру | | АО «Казгеокосмос» | | Ракишева З.Б., к.ф.-м.н., доцент | Миркаримова Б.М., д.т.н., АО «Казгеокосмос» |
| Создание трехмерных моделей городов по данным дистанционного зондирования Земли | |
| Creating the three-dimensional city models based on remote sensing data | |
|  | | Назырова  Диляра  Ривкатовна | Іле-Алатаудың селдік жағдайын болжау және бағалау үшін ғарыштық мониторингті қолдану | | АО «Казгеокосмос» | | Елгондина  М.Б.,  к.ф.-м.н., доцент | Дедова Т.В.,  к.т.н., АО «Казгеокосмос» |
| Космический мониторинг для прогнозирования и оценки селевой обстановки в Иле-Алатау | |
| Space monitoring to predict and assess debris flow situation in the Ile-Alatau | |
|  | | Бейсенбинова  Ляйля  Кабиқызы | Ғарыштық мониторинг есептері үшін ашық деректерді қолдану мүмкіншілдігі | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Минглибаев  М.Дж.,  д.ф.-м.н., профессор | Фремд А.Г.,  ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Возможности использования открытых данных для задач космического мониторинга | |
| The possibility of using open data for space monitoring problems | |
|  | | Джантаев  Рустем  Тагирович | Жерді қашықтықтан зондтау деректері бойынша Солтүстік Тянь-Шянь мұздық жамылғысының мониторингі | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Жилисбаева  К.С.,  д.ф.-м.н., доцент | Калдыбаев А.,  PhD , ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Мониторинг ледникового покрова Северного Тянь-Шаня по данным ДЗЗ | |
| Monitoring of ice cover of the Northern Tien-Shan using remote sensing | |
|  | | Байменов  Ералы  Мәдіқожаұлы | Астана қаласының жер беті нүктелерінің вертикалды жылжуының мониторингі | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Жилисбаева  К.С.,  д.ф.-м.н., доцент | Ким А.С.,  д.ф.-м.н. ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Мониторинг вертикальных смещений точек земной поверхности города Астана | |
| Monitoring of the vertical displacements of points of the Earth's surface of the Astana city | |
|  | | Исин  Дихан  Жуматович | Қазақстан аумағында тау және мұнай өндірісінде топырақтың отыру динамикасын бағалау үшін радиолока-циялық серіктің интерферометриялық деректерін өңдеу | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Минглибаев  М.Дж.,  д.ф.-м.н., профессор | Фремд А.Г.,  к.ф.-м.н. ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Использование интерферометричес-кой обработки данных радиоло-кационных спутников для оценки динамики оседания грунтов на горно- и нефте-добывающих территориях Казахстана | |
| Using interferometric radar satellite data for the assessment of land subsidence in the mining and oil areas in Kazakhstan | |
|  | | Сқабылов  Әлішер  Әлиұлы | Орман шаруашылығы мәселелерін шешуге LandSat жерсеріктерінен алынған суреттерге бейнемәліметтерді жіктеу әдістерін қолдану | | АО «Казгеокосмос» | | Минглибаев  М.Дж.,  д.ф.-м.н., профессор | Исаханова А.Б.,  АО «Казгеокосмос» |
| Применение методов классификации данных для решения задач лесного хозяйства на примере снимков со спутников LandSat | |
| Application of the data classification methods for solving the problems of forestry on the example of LandSat imagery | |
|  | | Сыдық  Нұрмахамбет  Қанатұлы | Қазақстан Республикасының аумағына көпканалды суреттерді талдау үшін спектрлік таңбалар жинақтарын пайдалану мүмкіндігі | | АО «Казгеокосмос» | | Ракишева З.Б., к.ф.-м.н., доцент | Тусеева Н.Б.,  к.т.н., АО «Казгеокосмос» |
| Возможности использования библиотек спектральных подписей для анализа многоканальных снимков на территорию Республики Казахстан | |
| The possibility of using of the spectral signature libraries for the analysis of multiband images for the territory of the Republic of Kazakhstan | |
|  | | Шалтыкова Джамиля Амандосовна | WRF пайдаланып, Алматының ауа райы мен найзағай белсенділігін сандық болжау | | РГП «Казгидромет» | | Елгондина  М.Б.,  к.ф.-м.н., доцент | Насырова М.,  РГП «Казгидромет» |
| Численный прогноз погоды и грозовой активности в Алматы, с использованием WRF | |
| The numerical forecast of weather and storm activity in Almaty with WRF | |
|  | | Ибраева  Акерке  Турсынбаевна | Жерді қашықтықтан зондтау әдістері немесе өзеннің атырауының өзгерісінің геоэкологиялық мониторингі | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Минглибаев  М.Дж.,  д.ф.-м.н., профессор | Фремд А.Г.,  к.ф.-м.н.,  ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Геоэкологический мониторинг изменений дельты реки или методы ДЗЗ | |
| Geo-environmental monitoring of changes of delta river or methods of remote sensing | |
|  | | Қырбай  Бекарыс  Камалбекұлы | Тоғандардағы мұнай өнімдерінің ғарыштық мониторингі | | АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» | | Маемерова  Г.М.,  PhD | Исмагулова Б.С., АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» |
| Космический мониторинг нефтепродуктов на водоемах | |
| Satellite monitoring of oil in water reservoirs | |
|  | | Чепашев  Даникер Васильевич | Су қорларының ғарыштық мониторингі | | АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» | | Минглибаев  М.Дж.,  д.ф.-м.н., профессор | Исмагулова Б.С., АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» |
| Космический мониторинг водных ресурсов | |
| Satellite monitoring of water resources | |
|  | | Оралбаев  Нуржигит  Канатович | Қапшағай су қоймасының ғарыштық мониторингі және оның геоэкологиялық күйін бағалау | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Елгондина  М.Б.,  к.ф.-м.н., доцент | Фремд А.Г.,  к.ф.-м.н.,  ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Космический мониторинг Капчагайского водохранилища и оценка его геоэкологического состояния | |
| Space monitoring of the Kapchagai's reservoir and evaluation of its geo-environmental status | |
|  | | Кушекбай  Абылай  Қабидуллаұлы | Ауыл шаруашылығы өндірісінің ғарыштық мониторингі | | АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» | | Жилисбаева  К.С.,  д.ф.-м.н., доцент | Исмагулова Б.С., АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» |
| Космический мониторинг сельскохозяйственного производства | |
| Space monitoring of agricultural production | |
|  | | Жамалиева  Айнур  Хамитовна | Қазақстандық қашықтықтан барлау жүйесі арқылы алынған мағлұматтар негізіндегі сандық жер бедері үлгісінің дәлдігін бағалау | | АО «Казгеокосмос» | | Омиржанова  Ж.М.,  к.т.н., доцент | Исаханова А.Б.,  АО «Казгеокосмос |
| Оценка точности цифровых моделей рельефа, полученных по данным казахстанских спутников ДЗЗ | |
| Estimation of accuracy of digital elevation models derived from the data of the Kazakh remote sensing satellites | |
|  | | Мурзалиев  Алмасбек  Темирбекович | GPS/ГЛОНАСС технологиясының негізінде апат және зіл-зала кезінде жедел шақыру үшін көлік құралдарының диспетчерлендіруі мен мониторингі жүйесін құрастыру | | ДТОО «Институт космической техники и технологий» | | Жилисбаева  К.С.,  д.ф.-м.н., доцент | Алипбаев К.А.,  PhD, ДТОО «Институт космической техники и технологий» |
| Создание системы мониторинга и диспетчеризации транспортных средств для экстренного вызова при авариях и катастрофах на базе технологий GPS/ГЛОНАСС | |
| Construction of a system of monitoring and scheduling of vehicles for emergency call in case of emergencies and disasters on the basis of technologies of GPS / GLONASS | |
|  | | Альников Дмитрий Владимирович | Жердің төменорбиталды серіктерін қолдана отырып жердегі радиоэлектронды сәулелену амалының сипаттамасын зерттеу | | ДТОО «Институт космической техники и технологий» | | Жилисбаева  К.С.,  д.ф.-м.н., доцент | Алипбаев К.А.,  PhD, ДТОО «Институт космической техники и технологий» |
| Исследование характеристик излучения наземных радиоэлектронных средств с использованием низкоорбитальных спутников Земли | |
| Investigation of characteristics of radiation of terrestrial radio-electronic means with using low-orbit satellites of Earth | |
|  | | Менхан  Рүстем  Талғатұлы | Орман қорының ғарыштық мониторингі | | АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» | | Минглибаев  М.Дж.,  д.ф.-м.н., профессор | Исмагулова Б.С., АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»» |
| Космический мониторинг лесных ресурсов | |
| Space monitoring of forest resources | |
|  | | Ахметкәрімқызы Адия | Мониторингтің қолданбалы есептерін шешу үшін бедердің сандық үлгісін (БСҮ) қолдану және құру амалдары | | АО «Казгеокосмос» | | Маемерова Г.М.,  PhD | Дедова Т.В.,  к.т.н., АО «Казгеокосмос» |
| Методика построения и использования ЦМР (цифровых моделей рельефа) для решения прикладных задач мониторинга | |
| Methods of construction and use of DEMs (digital elevation models) for solving of applied problems of monitoring | |
|  | | Иманғалиева  Бибігүл  Ерланқызы | Қарағанды ​​көмір бассейнінің геоэкологиялық күйін қашықтықтан мониторингілеу | | ДТОО «Институт Ионосферы» | | Омиржанова  Ж.М.,  к.т.н., доцент | . Фремд А.Г.,  к.ф.-м.н., ДТОО «Институт Ионосферы» |
| Дистанционный мониторинг геоэкологического состояния района Карагандинского угольного бассейна | |
| Remote monitoring of the geo-environmental state of the district of the Karaganda coal basin | |
|  | | Дакенова  Жанар  Дуйсеновна | Плотинаның тіректі қабырғасына түсетін гидростатикалық қысымды есептеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Алибаева К.А., PhD | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Расчет гидро-статического давления на подпорные стены плотины | |
| Calculation of hydrostatic pressure on the retaining walls of the dam | |
|  | | Рашитов Рахымжан  Латиполаұлы | Химиялық композициялық сүзілу моделін тізбекті айқындалмаған жолмен шешу арқылы сандық зерттеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Бекбауов Б.Е., PhD | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Численное исследование химической композиционной модели фильтрации с использованием последовательного неявного способа решения уравнений | |
| A Sequential Solution Approach for Chemical Compositional Reservoir Simulation | |
|  | | Серікбаев  Қуат  Қайратұлы | Коунрад кен орнында мысты үймелеп шаймалау кезінде ерітіндіні берудің тиімді режимін есептеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Тунгатарова  М.С., PhD | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Расчет оптимальных режимов подачи растворов при кучном выщелачивании меди на Коунрадском месторождении | |
| The calculation of the optimal  regimes of solutions supply at  heap leach copper mine in the  Kounrad | |
|  | | Дүйсембеков  Досбол  Дүйсембекұлы | Сығылмайтын сұйықтың кеуек ортада сүзіле ағуын шекті көлемдер әдісін қолданып зерттеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Бекбауов Б.Е., PhD | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Численное исследование фильтрации несжимаемой жидкости с использованием метода конечных объемов | |
| Numerical Study of Incompressible Fluid Flow in Porous Media using the Finite Volume Method | |
|  | | Муратказинов  Олжас  Серикказыевич | Уранды жер асты шаймалау ерітіндісінен скандийді ілеспе өндіру технологиясын жетілдіру | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Тунгатарова  М.С.,  PhD | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Совершенствование технологии попутного извлечения скандия из растворов подземного выщелачивания урана | |
| Improving the technology of  associated scandium extraction from uranium pregnant leach solutions | |
|  | | Ильясов  Алишер  Аскарович | Ұңғымаларды жөндеу-қалпына  келтіру ұмыстарын жетілдіру | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Ершин Ш.А., д.т.н., профессор | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Совершенствование ремонтно-восстановительных работ скважин | |
| Improving the repair works of wells | |
|  | | Орынбасар  Азамат  Алвадинұлы | Уран өндірісінде қолданылатын сорбенттің динамикалық сыйымдылығын анықтау | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Тунгатарова  М.С.,  PhD | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Определение динамической емкости сорбентов, применяемых на урановом производстве | |
| Determination of the dynamic capacity of sorbents used in the uranium production | |
|  | | Нұрқасым  Олжас  Айдарұлы | Бөлмені жылыту үшін тікелей кеңейетін күн жылу насосының жұмыс істеу сипаттамаларын сандық түрде модельдеу | | Стартап компания “KunTech” при Назарбаев Университете, Астана | | Беляев Е.К.,  PhD | Байсеитов Д., Стартап компания “KunTech” при Назарбаев Университете, Астана |
| Численное моделирование эксплуатационных характеристик солнечного теплового насоса прямого расширения для отопления помещений | |
| Numerical modeling of direct expansion solar assisted heat pump performance characteristics for space heating application | |
|  | | Әлиұлы  Абдурашид | Жылу насостарына қолданылатын гибридтік күн фотовольтті жүйесі мен жылу коллекторын сандық түрде модельдеу | | Стартап компания “KunTech” при Назарбаев Университете, Астана | | Беляев Е.К.,  PhD | Байсеитов Д., Стартап компания “KunTech” при Назарбаев Университете, Астана |
| Численное моделирование гибридной солнечной фотовольтаической и термальной систем применительно к тепловым насосам | |
| Numerical modeling of hybrid solar photovoltaic and thermal collector system for the heat pump application | |
|  | | Кумаров  Олжас  Нурланбекович | Полимерлі суландыруды қолдана отырып мұнай өндіруді арттыру әдісін зерттеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Ершин Ш.А., д.т.н., профессор | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Исследование методов повышения нефтеотдачи с использованием полимерного заводнения | |
| Investigation of methods of enhanced oil recovery by using polymer flooding | |
|  | | Мәжен  Алтынай Нұртілеуқызы | Үйінді түрдегі минералды ерітудің жолдарын зерттеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Қалтаев А., д.ф.-м.н., профессор | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Исследование методов кучного выщелачивания применительно к отвалам твердых минералов | |
| The study of the methods of heap leaching in relation to the dumps of solid minerals | |
|  | | Далабаева  Ақниет  Тұрсынбайқызы | Үйінді түрдегі минералды еріту үшін еріткішті тйімді түрде фильтрациялау жолдарын зерттеу | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Қалтаев А., д.ф.-м.н., профессор | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Исследование эффективных способов фильтрации раствора при кучном выщелачивании минералов | |
| The study of efficient ways of filtering the solution at heap leach minerals | |
|  | | Абилхасимова  Әлия  Есенжолқызы | Кен орнындағы 80 адамға арналған вахталық ауылды  жылу сорғыларының көмегімен тиімді жылумен қамтамасыз  етудің есебі | | ТОО «Институт высоких технологий» | | Туралина Д.Е., к.ф.-м.н.. доцент | Мырзабек К.А., ТОО «Институт высоких технологий» |
| Расчет эффективного теплоснабжения вахтового поселка рудника на 80 человек с помощью тепловых насосов | |
| Calculation of the effective heating of the mine shift camp for 80 people with the help of heat pumps | |
|  | | **Кафедра «Математическое и компьютерное моделирование»** | | | | | | |
| 1 | | Бейсеитов Даулетхан Алимханович | Геотехнологиялық ұңғымаларды бұрғылау процесінің математикалық моделін құрастыру. | | ТОО «Институт высоких технологий», НАК «Казатомпром» | | Хаджиева Л.А.  д.ф.-м.н., профессор | Койлубаев Э.С.  СНС, ТОО «Институт высоких технологий», НАК «Казатомпром» |
| Создание математической модели процесса бурения геотехнологических скважин. | |
| Creation of mathematical model of the process of geotechnological wells drilling. | |
| 2 | | Боздақбаев  Самат Валиханұлы | Сұйықтықтың көпфазалы ағынының динамикасын математикалық пішіндеу негізінде құбыр жолдарын жобалау. | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Абдибеков У.С.,  д.ф.-м.н., профессор  Жакебаев Д.Б. доктор PhD | Казеев Е.И.  директор ТОО «Алматыэнергосервис» |
| Проектирование трубопроводов на основе математического моделирования динамики многофазных потоков жидкостей. | |
| Design of pipelines on the basis of mathematical modeling of the dynamics of multiphase fluid flows. | |
| 3 | | Білімжанұлы Мақсат | Қысымның әртүрлі мәніндегі үш деңгейлі газ қоспаларының механикалық орнықсыздығын сандық модельдеу. | | АО «Энергоинформ» | | Жакебаев Д.Б.,  доктор PhD | Гураев Р. И.о начальника отдела ОССУБД ДИТ АО «Энергоинформ» |
| Численное моделирование механической неустойчивости в тройных газовых смесях при различных значениях давления. | |
| Numerical modeling of mechanical instability in triple gas mixtures at the different values of pressure. | |
| 4 | | Даржанова  Асель Бахытжановна | Конденсаторларды суыту үшін суды қолданған кездегі ЖЭС-тің сулы ортаға әсерін бағалау. | | АО «Самрук-Энерго» | | Исахов А.А., доктор PhD | Оразов Б.  руководитель технического блока (ИТ) Команды трансформации АО "Самрук-Энерго" |
| Оценка влияния ТЭС на водную среду при использовании воды для охлаждения конденсаторов. | |
| Assessment of the impact of thermal power plants on the aquatic environment by using water for cooling the condenser. | |
| 5 | | Дүйсембай  Бейбіт Бекболатұлы | Павлодар мұнай өңдеу зауытында айналым жүйесінің су-химиялық тәртібін зерттеу. | | ЗАО «Павлодарский нефтеперерабатывающий завод». | | Каруна О.Л.  доктор PhD | Сарсенгалиева К. Е.  вед. инженер ТОО NFC Kazakhstan |
| Исследование водно-химического режима оборотных систем на Павлодарском нефтеперерабатывающем заводе. | |
| Investigation of water chemistry of circulating systems at Pavlodar refinery. | |
| 6 | | Дюйсалиев  Есет  Нурланович | Шектеулі мәліметтер жағдайында таулы өзендер ағысын пішіндеу. | | РГП КазахГидромет Министерство энергетики РК | | Маусумбекова С.Д.  к.ф.-м.н., доцент | Кожахметов П.Ж.  к.т.н., директор департамента климатических и гидрологических исследований |
| Моделирование стока горных рек в условиях  ограниченной информации. | |
| Modeling mountain rivers flow under limited information. | |
| 7 | | Егизбаева  Айнура Дюслигалиевна | Математикалық және компьютерлік пішіндеу негізінде құбыр желісіндегі су сапасына зерттеу жүргізу. | | ТОО «Научно-исследовательский институт технологий добычи и бурения «КазМунайГаз» | | Жакебаев Д.Б.,  доктор PhD | Султанова А.М.  гл.менеждер «КазМунайГаз» |
| Проведение исследований на основе математического и компьютерного моделирования качества воды в трубопроводе. | |
| Realization of researches on the basis of mathematical and computer modeling of quality of water in a pipeline. | |
| 8 | | Елешқызы Салтанат | Техногенді авариядан пайда болған ауыр газ бұлттарының динамикасын математикалық моделдеу. | | ТОО «Научно-исследовательский институт технологий добычи и бурения «КазМунайГаз», | | Маусумбекова С.Д.  к.ф.-м.н., доцент | Султанова А.М.  гл.менеждер «КазМунайГаз» |
| Математическое моделирование динамики облаков тяжелых газов при техногенных авариях. | |
| Mathematical modeling of heavy gas clouds after technological accidens. | |
| 9 | | Ержанбек Асылбек | Төсеме бетінің Альбедо анықтамасы бойынша бірөлшемді сызықты және стационар емес Больцманның моменттік теңдеулер жүйесінің үшінші жуықтауы үшін сандық шешімі. (Максвелл-Аужан шекаралық шарттары, Владимиров-Маршак шекаралық шарттары, біртекті емес шекаралық шарттар). | | АОО «Институт космических исследований» | | Сакабеков А.  д.ф.-м.н., профессор | Ахмеджанов А.Х.  д.т.н., АОО «Институт космических исследований» |
| Численное решение одномерной нелинейной нестационарной системы моментных уравнений Больцмана в **третьем** приближении по определению Альбедо подстилающей поверхности (граничные условия Максвелла-Аужана, граничные условия Владимирова-Маршака, неоднородные граничные условия). | |
| Numerical solution of the onedimensional nonlinear non-stationary Boltzman’s moment system equations in third approxineation for define Albedo bedding surface (Maxwell-Auzhan boundary conditions, Vladimirov-Marshak boundary conditions, nonhomogeneuos boundary condition). | |
| 10 | | Есиркенов  Саят Раманханович | Бұрғылау колоннасының ұңғымадағы жыныстармен өзарабайланысын математикалық пішінделуінің сандық эксперименті. | | ТОО «Алматыэнергосервис» | | Каримов А.  к.ф.-м.н., доцент | Казеев Е.И.  директор ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Численный эксперимент математического моделирования взаимодействия бурильной колонны с породой в скважине. | |
| Numerical experiment of mathematical modeling of the interaction of the rock with a drill string in the well. | |
| 11 | | Жакыпбай  Нурбек Доктырқұлұлы | Проблемы бурения и контроля траектории многоствольных скважин. | | АО «Самрук-Энерго» | | Хаджиева Л.А.  д.ф.-м.н., профессор | Оразов Б.,  руководитель технического блока (ИТ) Команды трансформации АО "Самрук-Энерго" |
| Бұрғылаудың және көпжақты ұңғымалардың траекториясын бақылаудың мәселелері. | |
| Problems of drilling and trajectory control of multilateral wells. | |
| 12 | | Жасипова  Айдана  Абатовна | Ұңғымалардың гидродинамикалық зерттелуі (белгілі кен орнының қысымның қисық қалпына келу немесе қысымның қисық түсуі арқылы өткізгіштігі, пласт шегі, скин фактор және т.б. мұнай пласттарының параметрлерін анықтау). | | УМГ Уральск  АО «Интергаз Центральная Азия» | | Сакабеков А.  д.ф.-м.н., профессор | Тажигалиев А.Т.,  директор  УМГ Уральск  АО «Интергаз Центральная Азия» |
| Гидродинамическое исследование скважин (определение параметров нефтяного пласта, таких как проницаемость, граница пласта, скин фактор и др. с помощью кривой падения давления или кривой восстановления давления конкретного месторождения). | |
| Well test (determination of parameters of oil stratum such as the permeability of the boundary layer, skin factor, etc. with the help of the pressure drop curve and the curve of pressure recovery of a particular field). | |
| 13 | | Ибрагимов Нурлан Муслимулы | Вычислительные технологии решения обратных задач электродинамики. | | АО «Самрук-Энерго» | | Хикметов А.К.  к.ф.-м.н., доцент  Жакебаев Д.Б.,  доктор PhD, доцент | Оразов Б.  руководитель технического блока (ИТ) Команды трансформации АО "Самрук-Энерго" |
| Электродинамиканың кері есептерін шешу үшін есептеу технологиялары. | |
| Computational technology for solving inverse problems of electrodynamics. | |
| 14 | | Имангалиев Айболат Нуралиевич | Математикалық пішіндеу негізінде ағынды суларды тазартудың технологиялық процесін оңтайландыру. | | НАК «Казатомпром», ТОО «ПВ-5» (дочерняя организация) | | Хикметов А.К.  к.ф.-м.н., доцент | Алексеенко Д.В.  директор ТОО «ПВ-5» |
| Оптимизация технологических процессов очистки сточных вод на основе математического моделирования. | |
| Optimization of the technological processes of sewage treatment based on mathematical modeling. | |
| 15 | | Иса  Айдос Амангелдіұлы | Моделирование разделения компонентов при изотермическом смешении тройных газовых систем на вычислительном кластере. | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | | Жакебаев Д.Б. доктор PhD, доцент | Нурекенов Х.  ген.директор ТОО «InnoForce CA» |
| Есептеу кластеріндегі үш деңгейлі газ жүйесінің изотермиялық араласуы барысында компоненттердің бөлінуін пішіндеу. | |
| Modeling of division of components at the isothermal mixing of the triple gas systems on a calculable cluster. | |
| 16 | | Искаков  Аблайхан Канатович | Қайта пайдалану үшін дренаж суларын қолдану технологияларын құрастыру. | | АО «Самрук-Энерго» | | Байтуленов Ж.  к.ф.-м.н., доцент | Оразов Б.  руководитель технического блока (ИТ) Команды трансформации АО "Самрук-Энерго" |
| Разработка технологии использования дренажных вод для повторного использования. | |
| Development of technology for the use of drainage water for reuse. | |
| 17 | | Кошербаева  Наз  Бейбитовна | Ағынды суларды микроорганизмдер мен басқа ластаунулардан тазартылуының математикалық моделін құрастыру. | | АО «Самрук-Энерго» | | Бекетаева А.О. к.ф.-м.н., доцент | Оразов Б.  руководитель технического блока (ИТ) Команды трансформации АО "Самрук-Энерго" |
| Разработка математической модели очистки сточных вод от микроорганизмов и других загрязнений. | |
| Mathematical model of wastewater treatment from micro-organisms and other contaminants. | |
| 18 | | Қабылжан  Айнұр  Маратқызы | Задача продолжения решения уравнения Гельмгольца в зону недоступности. | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | | Даирбаева Л.М. к.ф.-м.н., доцент | Нурекенов Х.  ген.директор ТОО «InnoForce CA» |
| Жетуге болмайтын аймақтағы Гельмгольц теңдеуінің шешімін жалғастыру есебі. | |
| The problem of continued the solution of the Helmholtz equation o inaccessible zone. | |
| 19 | | Қаныбек  Тоғжан  Алтайқызы | Серпімді жүйенің динамикасын шоғырланған параметрлер әдісі арқылы модельдеу. | | ИМАШ | | Хаджиева Л.А. д.ф.-м.н., профессор | Джомартов А. А.  заместитель директора ИМАШ по науке |
| Моделирование динамики упругих систем методом сосредоточенных параметров. | |
| Modeling of elastic systems dynamics by the lumped-parameter method. | |
| 20 | | Қалдыораз Айтолқын Аққалиқызы | Электромагнитті өрісті пайдалану арқылы ағынды суларды тазарту технологиясын құрастыру. | | АО «Меркур Авто» | | Абдибеков У.С.,  д.ф.-м.н., профессор  Жакебаев Д.Б. доктор PhD, доцент | Акишев К.К.  директор ТОО «Меркур Авто LTD» |
| Разработка технологии очистки сточных вод с применением электромагнитных полей. | |
| The development of wastewater treatment technologies using electromagnetic fields. | |
| 21 | | Қорғанов  Ерзат  Мұхтарұлы | Технологиялық пештердегі отынның жану технологиясын оңтайландыру. | | АО «Энергоинформ» | | Байтуленов Ж. к.ф.-м.н., доцент | Гураев Р.,  и.о начальника отдела ОССУБД ДИТ АО «Энергоинформ» |
| Оптимизация режима горения топлива в технологических печах. | |
| Optimization of combustion of fuel in industrial furnaces. | |
| 22 | | Мусин  Руслан  Евгеньевич | Геофизикалық ортаның фрактальды құрылымын талдау. | | ТОО «ГеоТехСервис» | | Бектемесов М.А. ,  д.ф.-м.н., профессор | Молдакулов Н.,  директор ТОО «ГеоТехСервис» |
| Анализ фрактальной структуры геофизической среды. | |
| Analysis of fractal structure of geophysical environment. | |
| 23 | | Нугуманов Даурен Муратович | Графаларда анықталған фильтрация теориясының бір есебінің сандық шешімі. | | АО «НурЭнерджи» | | Мухамбетжанов С.Т.,  д.ф.-м.н., профессор Жакебаев Д.Б., доктор PhD, доцент | Утепов Е.Н.,  технический директор ТОО «Ак Нур Энерджи Компани» |
| Численное решение одной задачи теории фильтрации, определенной на графах. | |
| Numeral decision of one problem of theory of filtration determined on graphs. | |
| 24 | | Саймагомбетов Данияр  Русланович | Серпімді механикалық жүйе динамикасын компьютерлік визуализациялау үшін акпараттық технологияларды қолдану. | | СЭЗ «Парк Инновационных Технологий» | | Хаджиева Л.А. д.ф.-м.н., профессор | Нурекенов Х.,  ген.директор ТОО «InnoForce CA» |
| Применение информационных технологий для компьютерной визуализации динамики упругих механических систем. | |
| Application of computer engineering graphics packages for animation of elastic mechanical systems. | |
| 25 | | Сатимова  Феруза  Кенесовна | Реакторлардың қауыпсіздігі есебін Монте – Карло әдістерімен сандық моделдеу. | | ТОО «Институт высоких технологий» НАК «Казатомпром», | | Шакенов К.К.  д.ф.-м.н., профессор | Матаев М.М.,  ТОО «Институт высоких технологий» НАК «Казатомпром», д.х.н. |
| Численное моделирование задачи защиты реакторов методами Монте – Карло. | |
| Computational modeling of the reactor protection problem by Monte Carlo Methods. | |
| 26 | | Сауатов  Алмас Нұрболатұлы | «Георадар» мәліметтері арқылы локальденген объектілерді қалпына келтіру және идентификациялау. | | ТОО «ГеоТехСервис» | | Бектемесов М.А. ,  д.ф.-м.н., профессор | Молдакулов Н.,  директор ТОО «ГеоТехСервис» |
| Идентификация и восстановление локализованных объектов с помощью данных «Георадара». | |
| Authentication and renewal of the localized objects by means of «Georadar»’s data. | |
| 27 | | Сералы  Жандос Жанболатович | Бұрғылау қондырғысының қозғалысын компьютерлік пішіндеу және оның көрінісі. | | ТОО «Институт высоких технологий», НАК «Казатомпром» | | Хаджиева Л.А. д.ф.-м.н., профессор | Койлубаев Э.С.  СНС, ТОО «Институт высоких технологий», НАК «Казатомпром» |
| Компьютерное моделирование движения бурового оборудования и его визуализация. | |
| Computer simulation of motion of the drilling equipment and its visualization. | |
| 28 | | Сулейменова Наркес  Ержанқызы | Антропогендік факторлардың қоршаған ортаға әсерінің ғарыштық мониторингі. | | АОО «Институт космических исследований» | | Жакебаев Д.Б. доктор PhD, доцент | Ахмеджанов А.Х. д.т.н., АОО Институт космических исследований |
| Космический мониторинг воздействия антропогенных факторов на окружающую среду | |
| Space monitoring of the impact of anthropogenic factors on the environment | |
| 29 | | Тлеуова  Ғайни  Нұрланқызы | Төсеме бетінің Альбедо анықтамасы бойынша бірөлшемді сызықты және стационар емес Больцманның моменттік теңдеулер жүйесінің үшінші жуықтауы үшін қолданылуы. (шекаралық шарттар есебінің қисынды қойылуы, бастапқы-шеттік есептердің шешуінің әртүрлі кеңістігіндегі жалғыздығы және бар болу сұрақтары). | | АОО Институт космических исследований | | Сакабеков А.  д.ф.-м.н., профессор | Ахмеджанов А.Х. д.т.н., АОО Институт космических исследований |
| Применение одномерной нелинейной нестационарной системы моментных уравнений Больцмана в **третьем** приближении для определение Альбедо подстилающей поверхности  (корректная постановка граничных условий, вопросы существования и единственности решения начально-краевых задач в различных пространствах функций). | |
| Application of onedimensional nonlinear nonstationary Boltzman’s moment system equations in third approxineation for define Albedo bedding surface (the correct raising of border terms, questions of existence and unicity of decision of initial-regional tasks is in different spaces of functions). | |
| 30 | | Төлеухан Айдар Жайдарманұлы | Жоспарланған қуат нарығындағы жағдайда жаңартылатын энергия көздерін (ЖЭК) пайдаланумен электростанцияны пайдалануды компьютерлік моделдеу. | | АО «Алматыэнергосервис» | | Тунгатаров Н.Н.,  к.ф.-м.н., доцент | Казеев Е.И.,  директор ТОО «Алматыэнерго-сервис» |
| Компьютерное моделирование использования  электростанций с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в условиях планируемого рынка мощности. | |
| Computer simulation of the use of power from renewable energy sources (RES) in the conditions of the planned capacity market. | |
| **Кафедра «Информатика»** | | | | | | | | |
| 1 | Байдалиев  Аскар  Ганиевич | | Разработка программной системы мониторинга состояния кластерной гибридной вычислительной системы | ДТОО  «Институт космической техники и технологий» | | | Мансурова М.Е.,  к.ф.-м.н., доцент | Ахмедов Д.Ш., д.т.н., директор ДТОО «Институт космической техники и технологий» |
| Гибридтік кластердің есептеу жүйесінің жағдайын бақылайтын бағдарламалық қамтамасыз ететін жүйені әзірлеу |
| The develop program system of monitoring of cluster hybrid computing system state |
| 2 | Илялетдинов  Фарид  Асхатович | | Проектирование информационной системы процессов переноса в пористом реагирующем твердом теле с помощью суперкомпьютерных технологий | Дочерняя организация «Геотехносервис» | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Молдакулов Н.З., директор дочерной организации "Геотехносервис" |
| Суперкомпьютерлік технология көмегімен қатты денедегі кеуекті сезімталдыққа ауысу процесіндегі ақпараттық жүйені жобалау |
| Design of the information system of transport processes in porous reacting a solid with the help of supercomputer technologies |
| 3 | Сабитов  Канат  Болатович | | Проектирование и реализация на суперкомпьютере твердофазной модели воспламенения и горения реагирующих веществ | Дочерняя организация «Геотехносервис» | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Молдакулов Н.З., директор дочерной организации "Геотехносервис" |
| Суперкомпьютерде жанатын және жалындайтын заттартдың қаттыфазалық моделін жобалау және тарату |
| Design and implementation of supercomputer models of solid state ignition and combustion of the reactants |
| 4 | Абдеев  Диас Умирсерикович | | [Разработка информационной системы](http://www.twirpx.com/file/310452/) сорбции ионов тяжелых металлов на суперкомпьютере | ТОО «InnoForce CA»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Нурекенов Х., генеральный директор ТОО «InnoForce CA» |
| Суперкомпьютерде ауыр металлдардағы иондық сорбциялардың ақпараттық жүйесін құру |
| Development of information system of sorption of heavy metal ions on a supercomputer |
| 5 | Камал  Айдана Орынтайқызы | | [Разработка информационной системы](http://www.twirpx.com/file/310452/) экологического мониторинга | ТОО «InnoForce CA»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Нурекенов Х., генеральный директор ТОО «InnoForce CA» |
| Экологиялық мониторингтің ақпараттық жүйесін құру |
| Development of information system of ecological monitoring |
| 6 | Қапалбаева  Ұлдана Уалиханқызы | | Суперкомпьютерные технологии анализа обратных задач фармакокинетики | ТОО «InnoForce CA»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Нурекенов Х., генеральный директор ТОО «InnoForce CA» |
| Фармакинетикадағы кері есептерді талдаудың суперкомпьютерлік технологиялары |
| Supercomputer technologies pharmacokinetics analysis of inverse problems |
| **7** | Алкенова  Аида Амангельдыевна | | Разработка информационной системы планирования и оценки производительности ИТ- услуг организации | ТОО «InnoForce CA»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Нурекенов Х., генеральный директор ТОО «InnoForce CA» |
| Суперкомпьютерді пайдаланып WEB бағдарлы программалаудың қазіргі әдістерін талдау |
| Analysis of modern methods of WEB- oriented programming using supercomputer |
| 8 | Шорабек  Дастан  Ұсенұлы | | Разработка программы расчета ректификационной колонны | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Макашев Е. П.  к.ф.-м.н., доцент | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Ректификациялық тізбектердің есептеу программасын құру |
| Develop a program for calculating the distillation column |
| 9 | Әлімхан  Жангелді Біржанұлы | | Разработка программы расчета реактора гидроочистки | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Макашев Е. П.  к.ф.-м.н., доцент | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Гидротазалау реакторының есептеу программасын құру |
| Develop a program for calculating the hydro treating reactor |
| 10 | Есенбай  Қордай Сансызбайұлы | | Разработка программы расчета реактора каталитического крекинга нефти | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Макашев Е. П.  к.ф.-м.н., доцент | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Мұнай каталитикалық крекинг реакторының есептеу программасын құру |
| Develop a program for calculating oil catalytic cracking reactor |
| 11 | Кудайбергенов Жанузак Жалгасбайулы | | Разработка программы расчета реактора каталитического риформинга | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Макашев Е. П.  к.ф.-м.н., доцент | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Каталитикалық риформинг реакторының есептеу программасын құру |
| Develop a program for calculating a catalytic reforming reactor |
| 12 | Иса  Омар | | Разработка параллельных алгоритмов обработки больших объемов данных | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Мансурова М. Е.  к.ф.-м.н., доцент | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Үлкен көлемді деректерді өңдеудің паралеллді алгоритмдерін құру |
| Development of parallel algorithms processing of large volumes data |
| 13 | Бердібеков  Сержан Құлыбекұлы | | Разработка параллельных алгоритмов для анализа слабоструктурированных данных | ТОО «InnoForce CA»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Мансурова М. Е.  к.ф.-м.н., доцент | Нурекенов Х., генеральный директор ТОО «InnoForce CA» |
| Әлсізқұрылымды деректерді талдау үшін паралеллді алгоритмдер құру |
| Development of parallel algorithms for the analysis of semi structured data |
| 14 | Тоқтаров  Думан Бауыржанұлы | | Решение задачи фильтрации для численного моделирования вторичных методов добычи нефти. | ТОО «ELTEX ALATAU»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Балакаева Г. Т.  д.ф.-м.н., профессор | Жанибеков Н., директор ТОО «ELTEX ALATAU» |
| Нақты уақыт жүйесіндегі тұрақтылықтан айырылған роботжүйесін пішіндеу |
| Modeling of fault-tolerant robotosistemy in real time |
| 15 | Арынова  Гаухар Нурмухановна | | Разработка и построение параллельного алгоритма для численного решения уравнения движения несжимаемой жидкости в сложных областях | ТОО «ELTEX ALATAU»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Кабдрахова С. С.  к.ф.-м.н., доцент | Жанибеков Н., директор ТОО «ELTEX ALATAU» |
| Күрделі облыстарда сығылмайтын сұйықтар қозғалысы теңдеуінің сандық шешудің параллелді алгоритмін құру |
| Design and development of parallel algorithms for the numerical solution of the equations of motion of an incompressible fluid in difficult areas |
| 16 | Төленов  Серік  Әсілханұлы | | Параллельное решение гравитационной задачи N тел на суперкомьютере | ТОО «ELTEX ALATAU»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Кабдрахова С. С.  к.ф.-м.н., доцент | Жанибеков Н., директор ТОО «ELTEX ALATAU» |
| Суперкомпьютерде N дене гравитациялық есебін параллелді шешу |
| Parallel solution of the gravitational N-body problem on a supercomputer |
| 17 | Ботабеков Меиіржан Әділбекұлы | | **Разработка программного обеспечения для определения эмоционального состояния человека** | ТОО «Шнейдер Электрик»  г. Алматы | | | Кабдрахова С. С.  к.ф.-м.н., доцент | Камаев А., коммерческий директор департамента ITB в странах Казахстан и Киргизия |
| Адамның көңіл-күін анықтайтын программалық жабдық құру |
| Development of the software for definition an emotional condition of the person |
| 18 | Талипова  Махпал Закирхановна | | Анализ эффективности параллельных итерационных методов решения течения газа с трением в цилиндрической трубе | ТОО «ELTEX ALATAU»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Кабдрахова С. С.  к.ф.-м.н., доцент | Жанибеков Н., директор ТОО «ELTEX ALATAU» |
| Цилиндрлік түтікте үйкелісті газ ағыны есебін шешудің параллелді итерациялық әдістерінің ұтымдылығын талдау |
| Analysis of the efficiency of parallel iterative methods for the solution of the gas flow with friction in a cylindrical tube |
| 19 | Майханова Ақмаржан Қасқырқызы | | Анализ эффективности ряда параллельных итерационных методов решения уравнений Навье-Стокса | ТОО «Шнейдер Электрик»  г. Алматы | | | Кабдрахова С. С.  к.ф.-м.н., доцент | Камаев А., коммерческий директор департамента ITB в странах Казахстан и Киргизия |
| Навье-Стокс теңдеуін шешудің  параллелді итерациялық әдістерінің ұтымдылығын талдау |
| Analysis of the efficiency of a number of parallel iterative methods for solving the Navier-Stokes equations |
| 20 | Алтынбек  Назарбай Егізбайұлы | | Компьютерное моделирование радиационных процессов в твердых телах при ионном облучении | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Шмыгалева Т. А.  д.т.н., профессор | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Қатты денелердегі иондық сәулеленуі кезіндегі радиациялық процестерді компьютерлік моделдеу |
| Computer modeling of radiation processes in solids under ion irradiation |
| 21 | Қаржау  Нұрдәулет Әбидаұлы | | Математическое моделирование процессов радиационного дефекто-образования в твердых телах при протонном облучении | ТОО «ELTEX ALATAU»  г. Алматы, СЭЗ ПИТ | | | Шмыгалева Т. А.  д.т.н., профессор | Жанибеков Н., директор ТОО «ELTEX ALATAU» |
| Протондық сәулеленуі кезіндегі қатты денелердегі радиационды ақаулардың құралу процестерін математикалық моделдеу |
| Mathematical modeling of radiation defects education in solids under proton irradiation |
| 22 | Саркабоев  Анвар Касымбекулы | | Разработка алгоритма расчета переноса тепла при обтекании летательных аппаратов | ТОО «Шнейдер Электрик»  г. Алматы | | | Балакаева Г. Т.  д.ф.-м.н., профессор | Камаев А., коммерческий директор департамента ITB в странах Казахстан и Киргизия |
| Суперкомпьютерде ұшу аппараттарын орау кезінде ауыстыру процесстеріне есептеу программасын құру |
| Development of the algorithm for calculating the transport processes in the flow of aircraft on a supercomputer |
| 23 | Рүстембеков  Дулат  Адайұлы | | Математическое и численное моделирование процессов переноса в автомобильном нейтрализаторе | ТОО «Allpay»  г. Алматы | | | Балакаева Г. Т.  д.ф.-м.н., профессор | Тохтарулы А., Управляющий менеджер по информационным технологиям |
| Суперкомпьютерде аэротермохимиялық процестерді математикалық және сандық модельдеу |
| Mathematical and numerical modeling of aerothermochemical supercomputer |
| 24 | Дербісәлі  Нұрбек Нәдірбекұлы | | Вычислительное моделирование задачи распространения загрязняющей примеси в атмосфере от одного источника | ТОО «Алматы Энерго сервис» | | | Балакаева Г. Т.  д.ф.-м.н., профессор | Казеева Е.И., генеральный директор ТОО «Алматы Энерго сервис» |
| Суперкомпьютерлік технологиялар көмегімен атмосферадағы ластаушы қоспалардың таралуын есептеуіш модельдеуі |
| Computational modeling of contaminant in the atmosphere with the help of supercomputer technologies |
| 25 | Бабахумар  Батима | | Применение высокопроизводитель-ных вычислении для решения задач криптографии | ТОО «Allpay»  г. Алматы | | | Пыркова А. Ю.  к.ф.-м.н., доцент | Тохтарулы А., Управляющий менеджер по информационным технологиям |
| Криптографиялық есептерді шешу үшін жоғары өнімді есептеулерді қолдану |
| Application of high-performance calculations for the solution of cryptography |
| 26 | Жаксылыков Еркебулан Куандыкулы | | Численная обработка и визуализация решения ресурсоемких задач | ТОО «Шнейдер Электрик»  г. Алматы | | | Пыркова А. Ю.  к.ф.-м.н., доцент | Камаев А., коммерческий директор департамента ITB в странах Казахстан и Киргизия |
| Ресурссыймдылық есептердің шешімін сандық өңдеу және визуалдық кескіндеу |
| Numerical processing and visualization of decision of resource-intensive problems |
| 27 | Баймұханов  Нұрбол  Ахметұлы | | Использование высокоскоростных технологий для организации и анализа многоуровневой защиты корпоративных сетей | ТОО «Allpay»  г. Алматы | | | Пыркова А. Ю.  к.ф.-м.н., доцент | Тохтарулы А., Управляющий менеджер по информационным технологиям |
| Корпоративті желілердің көпдеңгейлі қорғауларын ұйымдастыру және талдау үшін жоғарыжылдамдықты технологияларды қолдану |
| Using the high-speed technology for the management and analysis of multilevel protection of corporate networks |
| 28 | Сейтбекова Еркежан Сейтбекқызы | | Развитие ГИС для экологического мониторинга и анализа с использованием технологии CUDA | ТОО «Allpay»  г. Алматы | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Тохтарулы А., Управляющий менеджер по информационным технологиям |
| Гео ақпараттық жүйені экологиялық мониторинг және анализ үшін CUDA технологиясын пайдаланып дамыту |
| GIS development for ecological monitoring and analysis using CUDA technology |
| 29 | Ержанова  Талшын Ержанқызы | | Моделирование химической кинетики горения углеводородов на суперкомпьютере | ТОО «Allpay»  г. Алматы | | | Стамғазиева Ж.К.  к.п.н., доцент | Тохтарулы А., Управляющий менеджер по информационным технологиям |
| Суперкомпьютерде көмірсутектердің жануындағы химиялық кинетиканы моделдеу |
| Simulation of chemical kinetics of combustion of hydrocarbons on a supercomputer |
| 30 | Калыкова  Алтын Темергалиевна | | Проектирование и разработка гибридных MapReduce + MPI параллельных приложений с помощью суперкомпьютера | ТОО «Шнейдер Электрик»  г. Алматы | | | Мансурова М. Е.  к.ф.-м.н., доцент | Камаев А., коммерческий директор департамента ITB в странах Казахстан и Киргизия |
| Суперкомпьютер көмегімен гибридті MapReduce + MPI паралеллді қосымшаларды жобалау және құру |
| Design and development of hybrid MapReduce + MPI parallel applications using supercomputer |

**И.О.РЕКТОРА М.М.БУРКИТБАЕВ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Согласовано:**

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Ж.Ахмед-Заки

Директор ИПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.М.Мухитдинова

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник управления правовой работы  и военно-мобилизационного обеспечения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Б.О.Курманалиев |

**Внесено** : Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.А.Бектемесов

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_