

Математика және механика ғылыми-зерттеу институты

МЕХАНИКА-МАТЕМАТИКА ФАКУЛЬТЕТІ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
FACULTY OF MECHANICS AND MATHEMATICS

II ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 2015 жыл, 7-17 сәуір

Студенттер мен жас ғалымдардың
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ» атты
халықаралық ғылыми конференциясының

МАТЕРИАЛДАРЫ

Қазақстан, Алматы, 13-16 сәуір, 2015 жыл

II МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 7-17 апреля 2015 года

МАТЕРИАЛЫ

международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

Казахстан, Алматы, 13-16 апреля 2015 г.

II INTERNATIONAL FARABI READINGS

Almaty, Kazakhstan, 7-17 April, 2015

MATERIALS

international Scientific Conference of Students
and Young Scientists
«FARABI ALEMI»

Almaty, Kazakhstan, 13-16 April, 2015

ЗАГИЕВА А. Ғ. Биржа көрсеткіштері динамикасын модельдеуді қолдану арқылы биржа роботы жұмысын симуляциялау.....	150
ИЗТУРГАНОВ А.А. Моделирование трудозатрат пользователей экономических информационных систем строительных организаций.....	151
ИСАЕВА М.Е., САРТАЕВА Г.К. Об оптимизации процедур поиска на основе поисковых деревьев.....	152
ИСКАКОВА А.Г. RSA криптожүйесіндегі кілттерді генерациялау.....	153
ҚАЖЫБЕК А.М. Ақпараттарды нейрожелілік биометриялық қорғау құралдарына төнетін қауіп пен оларға қарсы әрекет етудің әдістері.....	154
КАНАПИЯНОВА К.Б. Взаимодействия информационной системы с веб-приложением.....	155
КӘРІБАЕВА А.С. Апертиум платформасындағы қазақ-ағылшын машиналық аудармашысындағы лексикалық таңдау мәселесі.....	156
КЕРІМБЕК А.Н. Қазақстан республикасының сыртқы заемдар мен экономиканың қарқынды өсуінің байланыстарын модельдеу.....	157
КОЖАНОВА А.М. Тізбекті тағайындаудың дамытылған әдісі негізінде ресурстарды тиімді үлестіруді басқару жүйесі.....	158
ҚҰРАЛОВ С.Б., ҚҰРМАНБЕКОВА Ж.Қ. «Бұлт» компьютер индустриясының жаңа бағыты.....	159
КУАНДЫКОВА Ж. «Іле-алатау мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің рекреациялық жүктемесін есептеудің жаңа модельдері негізінде компьютер қосымшасын құру».....	160
КУБАШ К.Б. Мультиагентные системы.....	161
КУСАИНОВ Э. Chemical markup language (cml).....	162
МАМЕКОВА И.Ж. Классификация проблем защиты информации при обновлении систем управления.....	163
МАМЕКОВА И.Ж., НАМАЗБАЕВА Ж.Ж. Проблемы алгоритмических закладок в системах управления.....	164
МЫРЗАТОВ Е.Б. Исследование одномерных уравнений многокомпонентных газовых смесей.....	165
МЕНДЫБАЕВ Е.С. Моделирование межэтнических конфликтов.....	166
МУРЗАХМЕТОВ А.Н. Қор нарығын талдаудағы нейрожелілік технологиялар.....	167
МУХТАРОВА А. А. Ведение финансового анализа предприятия с использованием информационных технологий.....	168
НАМАЗБАЕВА Н.Р. Исследование систем виртуальных АТС.....	169
НАДИРОВА З.С. Разработка структуры базы данных с использованием метаданных геоинформационных систем.....	170
НАДИРОВА З.С. Использование данных геоинформационной системы с применением мультиагентных систем.....	171
ОМАР Т.Б. Возможности интернет-портала.....	172
ӨТЕШОВА М.А. Кеуекті кремнидің оптикалық қасиеттері.....	173
РАМАЗАНОВ И.Д., АБЕНОВ А.К., КУАТБАЕВА А.А. ГИС технологии для медицинских учреждений.....	174
РАХИМОВА Д.Р., ҚАЛДАШБЕКОВ Е.Е., МҰСАБЕКОВА Ж.Ғ., АБАҚАН М., КЫЗЫРКАНОВА С., ЖАМАЛИЕВА А., АБДУАЛИ Б. Apertium платформасы негізінде орыс тілінен қазақ тіліне аудару жүйесін құру.....	175
САБДИРОВА А. Н. Разработка мультиагентных систем для прикладных задач. Мультиагентные системы для передачи данных.....	176
SARSEMBAYEV M. Motion detection in dynamic images.....	177
САТАЙ Д.М. Коэффициенты, используемые для выделения характеристик сигнала в распознавании речи.....	178
СЕЙСЕНБЕКОВА П.Б., МУСАБАЕВ Р.Р. Қазақ тіліндегі интонациялық процестерді синтездеу.....	179

ТІЗБЕКТІ ТАҒАЙЫНДАУДЫҢ ДАМЫТЫЛҒАН ӘДІСІ НЕГІЗІНДЕ РЕСУРСТАРДЫ ТИІМДІ ҮЛЕСТІРУДІ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ

А.М. КОЖАНОВА, Л.М. АЛИМЖАНОВА

Ұйымдастырылған-техникалық жүйелердегі тәуелді операциялар бойынша шектелген ресурстардың тиімді үлестіру есебі қарастырылған. Тізбекті тағайындаудың дамытылған әдісі мен жобаның жасалынуының басқаруын қамтамасыз ететін ресурстарды тиімді үлестіруді басқару жүйесінің құрылымы берілген.

Телекоммуникациялық және электронды есептеу техникалары дамуының қазіргі деңгейі ресурстарды үлестіруді басқару функцияларының кеңейтілген класын автоматтандыруға мүмкіндік береді. Өзара байланысқан ұйымдастырылған-техникалық есептердің комплексін жалғыз ресурстарды тиімді үлестіруді басқару жүйесі көмегімен шешу үшін сәйкес келетін алгоритмдік қамтамасыз ету қажет. Жеке жағдайда, мұндай жүйелер көлемінде желілік басқару мен жоспарлау модельдері мен әдістерін қолдану бағынышты операциялар бойынша ұйымдастырылған-техникалық ресурстарды тиімді үлестіру есебінің шешімін болжайды.

Ресурстарды үлестірудің танымал әдістерінің талдауы олардың тәуелді операциялар үшін жеткіліксіз тиімді екенін көрсетеді. Күнтізбелік мерзімі жоқ желілік модельдердің тиімділігі жоспарлық есептердің барлық тиімді есептерінің шешімін бермейді. Математикалық бағдарламалаудың классикалық әдістерін қолдану факторлы кеңістік пен бүтін функцияның өзгеру ауданындағы шектеу әсерінен нәтижелердің шынайылығына кері әсерін тигізеді, ал эвристикалық әдістерді қолдану жоспарлау кезеңінде басқаруды жоғалтуға әкеледі.

Бар шешімдер мамандардың қайта үлестірілуі кезінде осы мамандардың дайындық деңгейін, олардың өзара алмасушылықтарын, құрал-жабдықпен (берілгендермен, мамандануымен, сервистік аппаратпен, диагностика құралдарымен) қамтамасыз етуін толық деңгейде ескермейді. Ресурсты байланыстарды табу есебі көп нұсқалы, ол операция орындалуының айнымалы жылдамдығымен және граф құрылымының вариативімен қиындатылған.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зырянов Ю.Т., Коновалов О.А. Алгоритм распределения ресурсов по множеству зависимых операций // Информационно - измерительные и управляющие системы. – 2009. - №10.-с.10-16.
2. Зырянов Ю.Т., Малыков К.А. Управление профилактикой в организационно-технических системах. – М.: АСТ-Пресс книга, 2005. -160с.
3. Колосова Е.В., Новиков Д.А., Методика освоенного объема в оперативном управлении проектами. – М.: ООО «НИЦ “Апостроф”», 2000. -156с.