

ПРАКТИЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Деякі науково-дослідні і дослідно-конструкторські роботи,
виконані і впроваджені під керівництвом професора Рамазанова С. К.

I. Господарські договори (основні):

- НДП МЗМ СРСР: Розробка спеціального математичного і програмного забезпечення АСУ вимірjuвальними комплексами оборонного і космічного призначення. (5 тем.).
- ВО "Краснодонвугілля": Принципи і методи побудови інтегрованих інтелектуальних підсистем ІАСУ збагачувальними фабриками для створення системи локального екологічного моніторингу ВЗФ і шахт; узагальнені еколого-економічні критерії планування; керування і прийняття рішень для збагачувальних фабрик з урахуванням маркетингових досліджень; програмне забезпечення АРМів для мережного екологічного моніторингу і менеджменту вуглезбагачувальних фабрик і в тому числі АРМ інженера - еколога ВЗФ; моделі і програмне забезпечення планування підсистеми "Транспорт" ВЗФ.
- ЦЗФ "Комендантська" ВО "Антрацитвугілля": Комплексні технологічно-екологічні й економічні критерії управління і прийняття рішень для ЦЗФ "Комендантська"; моделювання роботи головного збагачувального цеху, водно-шламової схеми, схеми регенерації і сировинної бази; програмне забезпечення АРМів організаційно-економічного й екологічного обліку, планування і керування ЦЗФ в умовах СЕМ.
- "Луганськвуглезбагачення" ЗФ "Самсонівська": «Розробка програмне забезпечення АРМів організаційно-економічного й екологічного обліку, планування і управління ЗФ для інтеграції систем моніторингу НС у зоні ЗФ».
- Інститутом "НДПВуглеавтоматизація": Комплексні технологічно-еколого-економічні критерії управління і прийняття рішень для збагачувальних фабрик; методи, алгоритми і програмне забезпечення гібридних інтелектуальних регуляторів, заснованих на нечіткій базі знань для автоматизованого керування окремими технологічними процесами і збагачувальними об'єктами; інтегральну екологічну модель вуглезбагачувальної фабрики і її технологічних процесів; алгоритми і програмні засоби контролю і діагностування об'єктів вуглезбагачувальної технології на основі сучасних інформаційних технологій; програмне забезпечення АРМів для мережного екологічного моніторингу і менеджменту вуглезбагачувальних фабрик.
- Єнакіївський МК: «Разработка программного обеспечения для автоматизации обліку і контролю роботи залізничного транспорту».
- ВО "Луганськвугілля": Розробка ПО підсистеми АСУ шахтою "Луганська-1".
- Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова АН УССР: «Разработка математического и программного обеспечения обработки экспериментов в системе автоматизации научных исследований».
- Свердловська міськрада (мерія): «Інформаційно-аналітична система діловодства та документообігу (ІАС ДД) у міському самоврядуванні», 2009.
- Краснодонська райадміністрація: «Проект Стратегії СЕ розвитку Краснодонського району Луганської області на 2012-2022 роки», 2012.
- Приватне акціонерне товариство «Науково-виробничий центр «Трансмаш»: «Оцінювання та розрахунок життєвого циклу технічних об'єктів залізничного транспорту», 2013.
- ПАТ «Луганський патронний завод»: «Розробка технічного завдання проекту автоматизованої інформаційної системи управління підприємством ПАТ «ЛПЗ», 2013.

II. Держбюджетні роботи:

- „Теория гибридного интеллектуального управления промышленными объектами в системе экологического мониторинга”, 1998-2000.
- „Теория информационно-диагностических систем экологического оборудования”(1998-2000).
- „Теоретические исследования структурной перестройки больших промышленных предприятий и управления в условиях нестабильной макроэкономической среды ”(2000-2002).
- „Кибернетическая модель систем управления объектами с большим запаздыванием и нестационарными параметрами в условиях смешанной неопределенности (на примере углеобогатительного производства)” (2002-2004).
- «Разработка механизма управления конкурентоспособностью субъектов хозяйственной деятельности в условиях глобализации экономики». 2003-2005.
- «Разработка информационно аналитических систем поддержки принятия управленческих решений в региональной системе образования». 2004-2006. (Международная программа).
- «Методологические основы управления функционированием и развитием субъектов хозяйственной деятельности в эпоху экономики знаний», 2006-2008.
- «Методологічні основи управління суб’єктом господарської діяльності в умовах інноваційного розвитку економіки та економіки знань», 2009-2011.
- Проект НАН України «Інтелектуальна автоматизована ІАС супроводження бюджетного процесу на базі вітчизняної супер - ЕОМ», 2010-2012.
- «Розробка теоретико-методологічних основ проектно-орієнтованого управління стійким і безпечним розвитком регіону в епоху економіки знань», 2012-2014.
- «Оцінювання та розрахунок життєвого циклу технічних об’єктів залізничного транспорту. Сформувані параметричні моделі вартості життєвого циклу технічних систем залізничного транспорту», 2015-2017.
- «Теоретико-методологічні основи проектно- і процесно орієнтованого управління на регіональному рівні безпечним функціонуванням і розвитком суб’єктів і об’єктів діяльності в умовах економіки знань, системних криз та гібридних загроз», 2015-2017.

Таким чином, під керівництвом професора Рамазанова С.К. за майже 30 років (1988-2017) виконано:

45 тем і науково-технічних програм, із них (у крб., грн):

- 31 госпдоговорів на суму 6 599,21 тис. грн;
- 1 міжнародна програма на суму 70 тис. грн;
- 13 бюджетних тем на суму 2 764,52 тис. грн

Загальна сума фінансування усіх НДОКР складає – 10 млн. 433,73 тис. грн.