# Автор туралы ақпарат

**1. Аты-жөні, әкесінің аты**

Айдосов Аллаярбек

**2. Қызметі, ғылыми дәрежесі, атағы**

Алматы технологиялық университетінің «Тамақ өнімдерінің қаупсіздігі мен сапасы» кафедрасының профессоры, Профессор, техника ғылымдарының докторы, Ресей Жаратылыстану ғылымы академиясының (РЖА) Академигі - диплом №7382, РЖА ғылым мен білімге еңбек сіңірген қайраткері- Сертификат № 01341, «Табиғи үрдістер мен тұтас ортада соққы толқындардың таралуларының математикалық моделдері» мектебінің негізін қалаушы - №00754, 1941-1945 жылдары ұлы Отан соғысы кезінде еңбек майданына қатысқан.

**3. Білімі** – Жоғары – В.И. Ленин атындағы Орта –Азиялық мемлекеттік университетін тамамдаған.

**4. Зерттеу саласы мен бағыты, соның ішінде ғылыми жобаларға қатысу және зерттеу нәтижелері туралы қысқаша ақпарат**

Табиғи үрдістер мен тұтас ортада соққы толқындардың таралуларының математикалық моделдері.

Мемлекеттік гранттар:

1. Қарашығанақ мұнайгазконденсат аймағында зиянды заттардың таралуын математикалық моделдеу.

2. Қарашағанақ мұнайгазконденсат кешенінің аймағында экологиялық зерттеулер жүргізетін мекемелердің ғылыми зерттеу жұмыстарын үйлестіру, Қарашағанақ мұнайгазконденсат кешенінің аймағынның экологиялық жағдайын жан-жақты зерттеу мен бағалау және аймақтың дамуының әлеументтік-экономикалық бағдарламасын жасау.

3. Бюджеттік бағдарлама бойынша: 055 «Ғылыми және /немесе ғылыми-техникалық қызыметтер». Бағдарламаның ішінде 101 «Ғылыми зерттеулерді Гранттық қаржылау». Ерекшелік: 149 «Өзге қызыметтер мен жұмыстар». Басымдылығы бойынша: Елдің интеллектуальдық потенциалы. Басымдылықтың ішінде: Табиғи ғылымдар бойынша іргелі зерттеулер. Тақырыбы: «Қоршаған табиғи ортаның жағдайын жан-жақты бағалау үшін (атмосфералық ауа, су ортасы және торақ жамылғысы) атмосфералық ауада техногендік үстеменің таралуын математикалық моделдеу тәсілімен зерттеу».

4. Бюджеттік бағдарлама бойынша: 055 «Ғылыми және /немесе ғылыми-техникалық қызыметтер». Бағдарламаның ішінде 101 «Ғылыми зерттеулерді Гранттық қаржылау» Ерекшелік: 156 «Консалтингтік қызымет және зерттеулерге төлем». Басымдылығы бойынша: «Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану,шикі заттар мен өнімдерді өңдеу». Басымдылықтың ішінде: «Табиғатты тиімді пайдалану және Қазақстанның қоршаған ортасының экологиялық жағдайының тепетеңдігін қамтамасыз ету». Тақырыбы: «Қоршаған табиғи ортаның экологиялық жағдайына мұнай-газ өндіруші саланың әсерін бағалау тәсілдері»

**5. Негізгі ғылыми жарияланымдардың, патенттердің тізімі**. (патенттер, жетілдірілген стандарттар)

Жалпы жаряланған ғылыми жұмыстардың тізім саны 463, оның ішінде 7 монография, 9 оқулықтар мен оқу құралдары, 59 оқу-әдістемелік құралдар және 14 өндіріске енгізілген актлар.

**Профессор А.Айдосовтың 2012 жылы жарық көрген еңбектерінің тізімі**

1. A. A. Aidossov, N.T. Danaev, G.A. Aidossov INVERSE EQUATION FOR DETERMINATION OF ANOMALIES FIELD OF GRAVITY FORCE BY ACTUAL METEOROLOGICAL DATA, Journal of Inverse and I ll-Posed Problems may, 2012.-11 p.
2. Aidossov A.A. Danaev N.T.Aidossov G. A. INVERSE EQUATION FOR DETERMINATION OF ANOMALIES FIELD OF GRAVITY FORCE BY ACTUAL METEOROLOGICAL DATA. 6th International Conference “Inverse Problems: Modeling and Simulation”, held on May 21-26, 2012, Antalya, Turkey. С.46-49
3. Айдосов А.А., Ажиева Г.И. "Анализ источников выброса вредных веществ в атмосферу, приводящие к усугублению экологической обстановки в зоне влияния НГДУ «Жайыкнефть»" журнал «Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук». Июнь, 2012. Россия г. Волгоград.
4. Айдосов А.А., Ажиева Г.И. «Модельное исследование влияния загрязнения атмосферного воздуха и деятельного слоя почвы на здоровье населения» Международная научно-практическая конференция «Инновационные и наукоемкие технологии в строительной индустрии». Алматы, 5-6 апреля, 2012 г.
5. Айдосов А.А., Ажиева Г.И. «Моделирование влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения» Международная научно-практическая конференция «Новое в БЖДиЗОС», КазНТУ., Алматы 2012 г.
6. Айдосов А. А., Айдосов г. А., Данаев Н. Т., Ажиева Г.Е. «Математическое моделирование распространение вредных веществ в природной среде и метод оценки влияния нефтегазодобывающей отрасли на экологическую обстановку окружающей природной среды» Монография/ - Алматы 2012.- 485 С.

7. Анализ источников выброса вредных веществ в атмосферу, приводящие к усугублению экологической обстановки в зоне влияния НГДУ «Жайыкнефть» - журнал «Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук» №6(41) июнь, 2012 г. Россия г. Москва.

**Профессор А.Айдосовтың 2013 жылы жарық көрген еңбектерінің тізімі**

8. A. Айдосов, Г.А. Айдосов «Исследования закономерности распространения вредных примесе в приземном слое атмосферы со свободной верхней границей с учетом процессы теплообмена в почве и термодинамического состояния почвенной среды при использовании пространственной модели пограничного слоя атмосферы», - Научно-теоретический и практический журнал «Современный научный вестник, серия: технические науки, современные информационные технологии, математика».№16 (155) 2013, ISSN 1561-68-86 г. Белград стр.79-83.

9. А. Айдосов, Н.С. Заурбеков и др. «Моделирование процесса распространения активных примесей в пределном слое атмосферы», Научно-теоретический и практический журнал «Современный научный вестник, серия: технические науки, современные информационные технологии, математика».№16 (155) 2013, ISSN 1561-68-86 г. Белград стр.66-71.

10. А. Айдосов, Г.А. Айдосов «Исследования методом математических моделирования закономерности распространения вредных примесей в приземном слое атмосферы с использованием фундаментальных закономерностей атмосферной циркуляции», опубликована в сборнике Nauka i studia, том №10 (78) 2013 ISSN 1561-68-94 г. Варшава.

11. А. Айдосов, Г.А. Айдосов «Исследования условия формирования атмосферных циркуляций локальных областей под влиянием изменений термических и орографических характеристик поверхности», Материалы IX международной научно-практической конференции. г. Прага, Чехия. №34 Математика, стр.22-27.

12. А. Айдосов, С.М. Нарбаева «Математические моделирования распространения реагирующих загрязняющих веществ в многофазных сплошных средах»., - Международная конференция «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании 2013», ISSN 1561-4212 ISSN 1560-7534. г.Усть-Каменогорск, Казахстан, стр. 80-85.

13 А.А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Н.Т. Данаев, Г.И. Ажиева, С.М. Нарбаева «Моделирование загрязнения атмосферы выбросами с учетом высоты устья источников и влияния застройки промышленных объектов» Международные научные конференции «Современная социология и образование» 2013, Москва

14. A. Айдосов, Г.А. Айдосов «Исследования закономерности распространения вредных примесе в приземном слое атмосферы со свободной верхней границей с учетом процессы теплообмена в почве и термодинамического состояния почвенной среды при использовании пространственной модели пограничного слоя атмосферы», - Научно-теоретический и практический журнал «Современный научный вестник, серия: технические науки, современные информационные технологии, математика».№16 (155) 2013, ISSN 1561-68-86 г. Белград стр.79-83.

15. А. Айдосов, Н.С. Заурбеков и др. «Моделирование процесса распространения активных примесей в пределном слое атмосферы», Научно-теоретический и практический журнал «Современный научный вестник, серия: технические науки, современные информационные технологии, математика».№16 (155) 2013, ISSN 1561-68-86 г. Белград стр.66-71.

16. А. Айдосов, Г.А. Айдосов «Исследования методом математических моделирования закономерности распространения вредных примесей в приземном слое атмосферы с использованием фундаментальных закономерностей атмосферной циркуляции», опубликована в сборнике Nauka i studia, том №10 (78) 2013 ISSN 1561-68-94 г. Варшава

17. А. Айдосов, Г.А. Айдосов «Исследования условия формирования атмосферных циркуляций локальных областей под влиянием изменений термических и орографических характеристик поверхности», Материалы IX международной научно-практической конференции. г. Прага, Чехия. №34 Математика, стр.22-27.

18. А. Айдосов, С.М. Нарбаева «Математические моделирования распространения реагирующих загрязняющих веществ в многофазных сплошных средах»., - Международная конференция «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании 2013», ISSN 1561-4212 ISSN 1560-7534. г.Усть-Каменогорск, Казахстан, стр. 80-85.

19. А.А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Н.Т. Данаев, Г.И. Ажиева, С.М. Нарбаева «Моделирование загрязнения атмосферы выбросами с учетом высоты устья источников и влияния застройки промышленных объектов» Конференция «Экология промышленных регионов России, ЛОНДОН 19-26 октября 2013 г.» Журнал «Международный журнал экспериментального образования» №11 (часть 3), 2013 г., стр. 236-240. Импакт-фактор РИНЦ = 0,690

**Профессор А.Айдосовтың 2014 жылы жарық көрген еңбектерінің тізімі**

20. А.А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Н.Т. Данаев, Г.И. Ажиева, С.М. Нарбаева «Математические модели прогнозирования состояния окружающей среды при аварийных техногенных загрязнениях ограничной части региона» Конференция «Международные научные конференции: «Проблемы экологического мониторинга» , (Италия, Рим-Венеция 21-28 декабря 2013 г.), [Журнал "Успехи современного естествознания" №5 (часть 1), 2014 год](http://www.rae.ru/use/?section=content&op=articles&month=5&year=2014&part=1" \t "_blank), стр.179-181.

21. А.А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Н.Т. Данаев, Г.И. Ажиева, С.М. Нарбаева «Моделирование распространения активных вредных примесей в приземном слое атмосферы» Международные научные конференции: «Внедрение моделей интегрированных образовательных учреждений, реализующих образовательные программы различных уровней образования», <http://search.rae.ru/>, Сингапур,  10-18 декабря 2013 г.

22. А.А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Н.Т. Данаев, Г.И. Ажиева, С.М. Нарбаева «Математические модели прогнозирования состояния окружающей среды при аварийных техногенных загрязнениях ограничной части региона» Конференция «Международные научные конференции: «Проблемы экологического мониторинга» , (Италия, Рим-Венеция 21-28 декабря 2013 г.), [Журнал "Успехи современного естествознания" №5 (часть 1), 2014 год](http://www.rae.ru/use/?section=content&op=articles&month=5&year=2014&part=1" \t "_blank), стр.179-181.

23. Айдосов А.А., Айдосов Г.А., Нарбаева С.М. «Проблемы математического моделирование распространения и рассеивания реагирующих загрязняющих веществ в многофазных, многокомпонентных взаимопроникающих многоскоростных сплошных средах», - Природопользование и охрана окружающей среды, ФРАНЦИЯ (Париж) 14-21 октября 2014 г. [Журнал "Международный журнал экспериментального образования" №11 (часть 2), 2014 год](http://www.rae.ru/meo/?section=content&op=articles&month=11&year=2014&part=2" \t "_blank) стр.57-62.

24. Айдосов А.А., Айдосов Г.А., Нарбаева С.М. «Проблемы математического моделирование распространения и рассеивания реагирующих загрязняющих веществ в многофазных, многокомпонентных взаимопроникающих многоскоростных сплошных средах», [Журнал "Фундаментальные исследования" №11 (часть 2), 2014 год](http://www.rae.ru/fs/?section=content&op=articles&month=11&year=2014&part=2) стр. 253-258.

25. Айдосов А.А., Aidosov G.A., Narbaeva S.M.  Pollution of the industrial region for an assessment a state of environment, ОАЭ, Дубай. 16-23 октября 2014 г. Международные научные конференции: «Человек и ноосфера. Научное наследие В.И. Вернадского. Глобальные проблемы современнной цивилизации» Журнал "European Journal Of Natural History" №0, 2014 год, <http://search.rae.ru/>.

**Профессор А.Айдосовтың 2015 жылы жарық көрген еңбектерінің тізімі**

26.Айдосов А.А., Айдосов Г.А., Заурбеков Н.С., Ажиева Г.И. «Исследование влияния выброса от передвижных источников НГДУ «Жайыкнефть» на загрязнения атмосферного воздуха региона» Материалы международных научных конференции **(**ПАРИЖ) 18-25 октября 2015г. Природопользование и охрана окружающей среды *«Nature management and environmental protection»*в журналах «INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH»

27.Айдосов А.А., Айдосов Г.А., Заурбеков Н.С., Ажиева Г.И. «Влияния выброса от стационарных источников НГДУ «Жайыкнефть» на степени загрязнения атмосферного воздуха региона»Материалы международных научных конференций «*Актуальные проблемы образования* Actual problems of education» 15-24 октября 2015г. Греция (Афины)

28. Aidosov A.A., Aidosov G.A., Azhieva G.I., Zaurbekov N.S., Zaurbekova N.D., Uazhanova R.U, , ADMAYEVA A.M. «INTEGRATED RESEARCH pollution by harmful substances SOIL AND WATER ACTIVITIES OF THE REGION OGM «Zhayikoil», Материалы международных научных конференций «Компьютерное моделирование в науке и технике Computer modeling in science and technology» ОАЭ (Дубай) 16-23 октября 2015 г. «INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL EDUCATION» ISSN 1996-3947

29 Aidosov A.A., Azhieva G.I., Zaurbekov N.S., Zaurbekova N.D., Zaurbekova G.N., Uazhanova R.U. «JUSTIFICATION OF THE STRUCTURE OBSERVATION NETWORK ENVIRONMENT OF THE OIL AND GAS SECTOR»Материалы международных научных конференций «III Международная научная конференция EDUCATION AND SCIENCE WITHOUT BORDERS *«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ»* 8-13 ноября 2015 г., Германия (Мюнхен)

30. Айдосов А.А., Заурбеков Н.С., Ажиева Г.И., Заурбекова Г. Н. «Исследование загрязнения вредными веществами  почв и вод региона деятельности НГДУ «Жайыкнефть», журнал «Международный журнал экспериментального образования» №11 2015, стр. 443-445.

31.A.A.Aidosov, G.A.Aidosov, N.S.Zaurbekov, L.K.Baibolova, A.M. Admaeva, N. Dzh. Zaurbekova. The Estimation of Height of the Mouth of the River of Sources and Influence of Building of Industrial Facilities at the Modelling of Pollution of the Atmosphere by the Emissions // Research Journal of Applied Sciences 10 (2): 54-58, 2015 ISSN: 1815-932X ©Medwell Journals, 2015–pp. 54-58.

32.А.А.Айдосов, Н.С.Заурбеков, Г.О. Cейтбекова. Математическое моделирование влияние деятельного слоя почвенного покрова на загрязнение региона с учетом аэрологии ограничной области в нижнем слое атмосферы - Труды Международных Сатпаевских чтений «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана». Том IV - Алматы 2015 – C. 13-18.

33.Aidossov A. , Aidossov G. A. , N.S.Zaurbekov «MATHEMATICAL MODELING OF THE SPREAD OF POLLUTION FROM TECHNOGENIC LOADS FOR A QUALITATIVE ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL AND ECONOMIC HEALTH OF THE NATURAL ENVIRONMENT OF THE REGION» Conference materials for «ACTUAL PROBLEMS ECOLOGY IN THE XXI CENTURY.21-25 СТРАНИЦ.

34. А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Н.С. Заурбеков, Г.И.Ажиева, -Модельная оценка техногенной нагрузки компонентов природной среды нефтегазодобывающего региона:Монография/ Алматы, 2015, - 160 с.

35. А. Айдосов, Г.А. Айдосов, Е.С. Темирбеков, С. Н. Тойбаев, -Математическое моделирование распространения ударной нагрузки в сплошных деформируемых средах и взаимодействия двух деформируемых сред при динамических подвижных нагрузках:Монография/ - Алматы, 2015, - 236 с.

**6. Ғылыми біліктілікті арттыру**

МГУ им М. Ломоносовтің механика-математика факультетінің механика мамандығы бойынша біліктілікті арттыру курсы, электронды білім беру басылымдарының педагогикалық мазмұнын дайындау – В.С. Абенесов курсы.

***Ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызметтегі жетістіктер (марапаттар)***

1. Халықарадық еңбек және білім ордені «Labore it scienmia» куәлік № 027/010,
2. «А.Нобеля» күміс медалі - сертификат №00476,
3. «В.И.Вернадский» медалі - Сертификат №1012,
4. Кембридж университеті сарапшыларының шешімімен 2013 жылдың қортындысы бойынша «Экология және математикалық модельдеу» бойынша 2014жылы Европаның 100 үздік ұстаздар қатарына енгізілген»,
5. Ұлы Александр Ордені - Сертификат AG 566,
6. «European scientific and industrial consortium – Mikhail Lomonosov» Медалі -Сертификат№ 592 /131/2015,
7. Алтын медалі «Europen quality» - Сертификат№ 775/2015,
8. 1941-1945 жылдары Ұлы Отан соғысының жеңісінің 70 жылдығына арналған медалі - куәлік № 006870,
9. 2014г. Казахстан Республикасының Тәуелсіздік Күніне орай Алматы қаласының Алмалы ауданының әкімі грамотасымен марапаттады.

**7. Электронды адресі, байланыстар** (жұмыс, үй, ұялы тел.)

allayarbek@ mail.ru, 3967133 вн.118, дом.222 04 83, 8 777 220 19 29