



**Оразбаев**

**Батыр Бидайбекұлы**

Профессор

**Байланыс мәліметтері:**

[batyr\\_o@mail.ru](mailto:batyr_o@mail.ru)

Жұм: 8(7172)709500(34-601)

**Кәсіби тәжірибесі:**

Жалпы еңбек тәжірибесі – 32 жыл, оның ішінде өндірістік тәжірибесі – 9 жыл

2015ж. - Л.Н.Гумилев атын. ЕҰУ ЖТБ каф. проф.; 1999-2013жж. – Атыр. мұнай және газ инст.(АТМГИ) бірінші проректоры, АЖ каф. меңг., инновация және стратет. жосп. проректоры, автомат. және АТ каф. меңг.;

2005-2012 жылдар. - Ғылым жөніндегі ҚазМемҚызғы директорының кеңесшісі (бірлескенде); 2012-2014 жж - тәуелсіз директор, «Каспиймұнайгаз» АҚ Директорлар кеңесінің мүшесі. 1998-1999 жж. – Қаз. мем. Заң универ-ті, информ. каф. меңг.; 1997- 1998жж. – Алм. энерг. және байл. инстит. Инж. киберн. каф. проф.; 1996-1997жж. – АТМГИ ғылым бойынша проректоры; 1995-1996жж. – Мәскеу құрыш және қоспалар инст. (ММҚЖҚИ) АБЖ каф. докторанты; 1992-1994жж. – ҚазПТИ Атырау фил. деканы, ОӘЖ бойынша директор орынбасары; 1990-1992жж. – МҚЖҚИ, Инж. киберн. каф-ның аспиранты, 1987-1989жж. – ҚазПТИ ЖТФ оқыт-сы, 1985-1986жж. – ҚазПТИ инженері, ғылыми қызметкері

**Ғылыми дәрежесі мен атағы, ғылыми мектебі:**

Техника ғылымдарының докторы Ресей Федерациясы (РФ ЖАК), 1996 ж., Қазақстан Республикасы (ҚР ЖАК), 1998 ж.

Мәскеу мемлекеттік құрыш және қоспалар институты (Технологиялық университеті), Мәскеу қ., РФ

Мамандығы «Жүйелік талдау және автоматтық басқару», «Математикалық модельдеу, сандық тәсілдер және программалық кешендер»

Профессор, 1998 ж.

**Ғылыми қызығушылығы:** айқын емес ортада математикалық модельдеу, оптимизациялау және шешім қабылдау, жүйелік таодау және басқару, интеллектуалды жүйелер, эксперттік жүйелер, айқын емес басқару жүйелері.

**Ғылыми гранттары:**

ҚР ЖБМ. Ғылым қоры 1996-1998 жж.

«Интеллектуалды шешім қабылдау жүйелерінің математикалық қамтасыз етуін херттеу және құру» (жобаның ғылыми жетекшісі, Алматы қ.);

Атырау облысының әкімдігі 2008-2009 жж.

«2015 жылға дейін Атырау облысының аумағын дамыту стратегиясын әзірлеу» (жоба жетекшісі);

ҚР БҒМ. Іргелі зерттеулер 2012-2014 жж:

«Мұнай іздеу операцияларының каспий теңізінің қазақстандық секторының экологиялық жағдайына әсерін зерттеу және мұнай дағының қозғалысының математикалық моделін құру» (жобаның бірлескен жетекшісі, жауапты орындаушы).

АНПЗ мен АИНГ 2012-2013 арасындағы ғылыми жоба.

«ХТЖ-ді өңдеу модельдерін әзірлеу, менеджментте оңтайландыру және шешім қабылдау» (жоба жетекшісі).

**Оқытын курстары:**

Сараптық жүйелер (В, М), Басқару жүйелерін идентификациялау (М), Жүйелік талдау теориясы, әдістері және құралдары (D), Интеллектуалды басқару жүйелерінің моделі мен әдістері (D),

Басқару жүйелеріндегі анық емес әдістер (М),

Нейрондық желіні модельдеу (М), Көп айнымалы модельдеу (D),

Жүйелік талдау теориясы, әдістері және құралдары (D),

Белгілі емес ортада модельдеу және шешім қабылдау (D).

**Авторлық курстары:** АКЖ мен математикалық тәсілдердің қазіргі заманғы мәселелері (Атырау мұнай және газ институтында жасакталған және ендірілген). Белгілі емес ортада модельдеу және шешім қабылдау (D).

**Жариялымдары (таңдаулы):**

1. Multi-criteria optimisation problems for chemical engineering systems and algorithms for their solution based on fuzzy mathematical methods// EXCLI Journal 2015; vol.14: P.984-998 – ISSN 1611-2156.

2. Development of Mathematical Models and Modeling of Chemical Engineering Systems under// Theoretical Foundations of Chemical Engineering, //(ISSN 0040\_5795, ISSN 0040-5795. 2014. Vol. 48, No 2, - P. 138-147.

3. Fuzzy logic: basic concepts and applicability in oil and gas industry. «Life Science Journal», 2013, 10(4), 2930-2933, ISSN 1097-8135.

<http://www.lifesciencesite.com/ljsj/life1004/>.

4. Математическое моделирование и принятия решений в

<p><b>Марапаттары:</b> 2013 ж. - «ЖОО үздік оқытушысы-2013» атағының лауреаты; 2010 ж. - «АтМГИ дамытудағы қосқан үлесі үшін» медалі; 2007 ж. - Каспий маңы мемлекеттері универ. Қауымд. медалі; 2006 ж. - ҚР ҰИА «ҚР инженерлік істі дамытудағы еңбектері үшін» медалі; 2005 ж. - ҚР БҒМ «Ғылымды дамытудағы ересен еңбегі үшін» медалі; 2005 ж. - ҚР Құрмет грамотасы; 1999 ж. - ҚР ЖБМ Құрмет грамотасы; 1998 ж. - «ҚР Білім беру үздігі» белгісі</p>	<p>процессах разработки нефтяных месторождений (монография).// Изд. ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, 2013.</p> <p>5. Разработка и исследование имитационной модели рассеивания ЗВ и их оседания на поверхности земли в результате деятельности объектов НПП.// Вестник КазНУим.аль-Фараби. Серия: математика, механика, информатика. №1(64), 2010. –С. 113-123.</p> <p>6. Задачи и методы принятия решений. Многокритериальный нечеткий выбор (монография). – М.: МИСиС, Metallург, 1995. – 124 с.</p> <p>7. Гибридный метод разработки математических моделей химико-технологической системы в условиях неопределенности// Математическое моделирование. 2017. Т. 29. № 4. -С. 30-44</p> <p>8. Decision-making in the fuzzy environment on the basis of various compromise schemes // Procedia Computer Science 120, 2017, -P. 945–952.</p>
--	---



**Оразбаев  
Батыр Бидайбекович**  
Профессор

**Контактные данные:**

[batyr\\_o@mail.ru](mailto:batyr_o@mail.ru)

Раб: 8(7172)709500(34-601)

**Профессиональный опыт:**

Всего стаж-32 лет,  
из них производственный стаж  
-9 лет

с 2015г. – проф. каф. САУ ЕНУ  
им. Л.Н.Гумилева; 1999-2013гг.  
– первый проректор, зав. каф.  
ИС, проректор по инновации,  
зав. каф. АиИТ Атырауского  
института нефти и газа  
(АИНГ);

Прозводство. стаж: 2005-2012гг.  
– советник директора  
КазНИНГРИ по науке (по  
совмест.); 2012-2014 гг. –  
независимый директор, член  
СД АО «Каспиймунайгаз».  
1998-1999гг. – зав.каф.  
информат. КазГЮУ; 1997-  
1998гг. – проф. каф. Инж.  
киберн. Алмат. ИЭС; 1996-  
1997гг. – проректор по науке  
(АИНГ); 1995-1996гг.–  
докторант каф. АСУ Моск.  
института стали и сплавов  
МГИСиС (ТУ); 1992-1994гг.–  
декан, зам. директора по УМР  
АФ КазПТИ; 1990-1992гг. –  
аспирант кафедры  
Инжен.киберн. (МИСиС);  
1987-1989гг. – препод. ОТФ  
КазПТИ им.В.И. Ленина; 1985-  
1986гг. – инж., научный  
сотрудник КазПТИ.

**Ученая степень и звание, научная школа:**

Доктор технических наук Российской Федерации (ВАК РФ), 1996 г.,  
Республики Казахстан (ВАК РК), 1998 г.,  
Московский государственный институт стали и сплавов  
(Технологический университет), г. Москва, РФ  
Специальность «Системный анализ и автоматическое управление»;  
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы  
программ»  
Профессор, 1998 г.

**Научные интересы:** математическое моделирование, оптимизация и  
принятия решений нечеткой среде, системный анализ и управление,  
интеллектуальные системы, экспертные системы.

**Научные гранты:** МВО РК. Фонд науки на 1996-1998 гг.

«Исследование и разработка математического обеспечения  
интеллектуальных систем принятия решений (Научный руководитель  
проекта, г.Алматы);

Акимат Атырауской области 2008-2009 гг.

«Разработка Стратегии территориального развития Атырауской области  
до 2015 года» (руководитель проекта).

МОН РК. Фундаментальные исследования на 2012-2014 гг.

«Исследование влияния нефтепоисковых операции на экологическое  
состояние казахстанского сектора каспийского моря и разработка  
математической модели дрейфа нефтяного пятна» (Соруководитель,  
ответственный исполнитель проекта).

Научный проект между АНПЗ и АИНГ 2012-2013 гг.

«Разработка моделей ХТС нефтепереработки, оптимизация и принятия  
решений по управлению» (руководитель проекта).

**Читаемые курсы:**

Экспертные системы (Б, М), Идентификация систем управления (М),  
Теория, методы и средства системного анализа (Д), Модели и методы  
интеллектуальных систем управления (Д), Нечеткие методы в системах  
управления (М), Нейросетевое моделирование (М),  
Многопараметрическое моделирование (Д), Теория, методы и средства  
системного анализа (Д), Моделирование и принятие решений в нечеткой  
среде (Д).

**Авторские курсы:** Современные проблемы математических методов и  
ИКС (разработан и внедрен в Атырауском институте нефти и газа),  
Моделирование и принятия решений в нечеткой среде (Д).

**Публикации (избранное):**

1. Multi-criteria optimisation problems for chemical engineering systems and algorithms for their solution based on fuzzy mathematical methods// EXCLI Journal 2015; vol.14: P.984-998 – ISSN 1611-2156.
2. Development of Mathematical Models and Modeling of Chemical Engineering Systems under// Theoretical Foundations of Chemical Engineering, // ISSN 0040-5795. 2014. Vol. 48, No 2, -P. 138-147.
3. Fuzzy logic: basic concepts and applicability in oil and gas industry. «Life Science Journal», 2013, 10(4), 2930-2933, ISSN 1097-8135. <http://www.lifesciencesite.com/lj/life1004/>.
4. Математическое моделирование и принятия решений в процессах разработки нефтяных месторождений (монография)// Изд. ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, 2016, 398 с.

**Награды:** 2013г. - Лауреат звания «Лучший преподаватель вуза–2013»; 2010г. - Медаль «За вклад в развитие АИНГ»; 2007г. – Медаль Ассоциации университетов Прикаспийских государств; 2006г. - Медаль НИА РК «За заслуги в развития инженерного дела в РК»; 2005г. - Медаль МОН РК «За заслуги в развития науки»; 2005г. - Почетная грамота РК; 1999г. - Почетная грамота МВО РК; 1998г. - знак «Отличник образования РК»

5. Задачи и методы принятия решений. Многокритериальный нечеткий выбор (монография). –М.: Metallurg, 1995. –124 с.
6. Mathematical Modeling for Reforming Unit of CTS in Refinery Production Under Uncertainty// IJAER Vol.11, N 11 (2016) pp 7278-7283
7. Гибридный метод разработки математических моделей химико-технологической системы в условиях неопределенности// Математическое моделирование. 2017. Т. 29. № 4. -С. 30-44
8. Decision-making in the fuzzy environment on the basis of various compromise schemes // Procedia Computer Science 120, 2017, -P. 945–952.



**Orazbayev Batir  
Bidaibekovich**  
Professor

**Contact information:**

[batyr\\_o@mail.ru](mailto:batyr_o@mail.ru)

Tel: 8(7172)709500(34-601)

**Professional experience:**

Total work experience - 32 years, including the industry experience - 9 years

from 2015 - Full professor of the System analysis and control Depart. in L.N.Gumilyov ENU; 1999-2013 – First prorector, Head of depart. of IT, Prorector of innovation strategic planning, Head of depart. of Automation and IT (AIoOG); 2005-2012. - Adviser to the Director of KazNingRI for Science (on joint); 2012-2014 - an independent director, a member of the Board of Directors of JSC Caspimunaigas. 1998-1999 - Head of depart. of information (Kazakh national law University); 1997-1998 - Associate professor of Engineering Cybernetics Depart. (AIoEC); 1996-1997 – Prorector of science (AIoOG); 1995-1996 - Associate professor of the System analysis and control Depart. (MSIoSA); 1992-1994 – dean, deputy director of educational and methodical work (Atyrau filiation KazNTU); 1990-1992 – postgraduate of Engineering Cybernetics Depart. (MSIoSA); 1987-1989 - Lecturer of general technical

**Scientific degree and rank, scientific school:**

Doctor of Technical Sciences of the Russian Federation (1996), the Republic of Kazakhstan (1998)  
Moscow State Institute of Steel and Alloys (Technologic University), Moscow, RF  
Speciality “System analysis and automotive control”; “Mathematical modeling, numerical methods and complexes of programs”  
Professor, 1998

**Scientific interests:** Mathematical modeling, optimization and making decision in fuzzy logic, system analysis and automotive control, intelligent systems, expert systems, fuzzy logic systems

**Research Grants:**

MES RK. Science Fund for 1996-1998:  
“Research and design of mathematical software of intelligent decision making methods”, (Project Manager, Almaty)  
Akimat of Atyrau region 2008-2009.  
"Development of the Strategy for Territorial Development of Atyrau region until 2015" (Project Manager).  
MES RK. Fundamental research on the 2012-2014 years:  
“Research of impact oil exploration operations to ecological condition of kazakh sector of Caspian sea and design mathematical model of oil slick drift” (Supervisor, Responsible executor of the project)  
The scientific project between ANPZ and AING 2012-2013.  
"Development of KhTS refining models, optimization and decision making on control" (project manager).

**Delivered courses:**

Expert systems (B, M), Identification of control systems (M), Theory, methods and means of system analysis (D), Models and methods of intelligent control systems (D), Fuzzy methods in control systems (M), Neural network modeling (M) , Multiparametric Modeling (D), Theory, Methods and Means of Systems Analysis (D), Modeling and Decision Making in a Fuzzy Environment (D).  
**Author’s courses:** Modern problems of mathematical methods (developed and implemented in Atyrau Institute of Oil and Gas)  
Modeling and Decision Making in a Fuzzy Environment (D).

**Publications (selected):**

1. Multi-criteria optimisation problems for chemical engineering systems and algorithms for their solution based on fuzzy mathematical methods// EXCLI Journal 2015; vol.14: P.984-998 – ISSN 1611-2156.
2. Development of Mathemat. Models and Modeling of Chemical Engineering Systems under// Theoretical Foundations of Chemical Engineering, //(ISSN 0040\_5795, ISSN 0040-5795. 2014. Vol. 48, No 2, - P. 138-147.
3. Fuzzy logic: basic concepts and applicability in oil and gas industry. «Life Science Journal», 2013, 10(4), 2930-2933, ISSN 1097-8135. <http://www.lifesciencesite.com/ljsj/life1004/>.
4. Matematicheskoe modelirovanie I prinyatie reshenii v processah razrabotki neftyanyh mestorojdenii (monograph)// Gumilyov ENU,2013
5. Zadachi i metody prinjatija reshenij. Mnogokriterial'nyj nechetkij vybor (monografija). –M.: Metallurg, 1995. –124 s.
6. Mathematical Modeling for Reforming Unit of CTS in Refinery Production Under Uncertainty// IJAER Vol.11, N 11 (2016) pp 7278-7283
7. Gibridnyj metod razrabotki matematicheskikh modelej himiko-tehnologicheskoy sistemy v uslovijah neopredelennosti// Matematicheskoe modelirovanie. 2017. T. 29. № 4. -S. 30-44
8. Decision-making in the fuzzy environment on the basis of various compromise schemes // Procedia Computer Science 120,

<p>faculty (KazNTU); 1985-1986 – engineer, researcher (KazNTU).</p>	<p>2017, -R. 945–952.</p>
<p><b>Awards:</b> 2013 laureateship “The best Lecturer of university 2013”; 2010 - medal for develop. in AIOOG; 2007 - medal of Caspian countries state universities Association assembly; 2006 - medal of NEA RoK for services to develop. of engineering in RoK; 2005 - medal of MoES RoK for Services to develop. of science; 2005 – Certif. of Merit RoK; 1999 – Certif. of Merit MES RoK; 1998 - reward “Excellent worker of education”</p>	