

Author information



1. Full Name:

Baimakhanov Galymbek.

2. Position, academic degree, title:

candidate of chemical sciences, associate professor.

3. Education:

- 1992-1997, Kazakh national technical university, Almaty, engineer-chemist-technologist, specialization "Chemical technology of polymers";
- 1997-2000, Almaty technological university, Almaty, postgraduate studies, specialty 02.00.06 - "Chemistry of macromolecular compounds";
- 2001-2004, Higher educational institution "UNAT", Almaty, "Engineer for standardization and certification" (second higher education).

4. Area and directions of research, including participation in scientific projects with a brief description of the research results:

Area and directions of research:

- "Development of technology for obtaining polymer composite materials and coatings". As a result, polymer coatings on products and equipment were investigated and tested in terms of fire resistance and resistance to aggressive environments.

Participation in scientific projects:

- participants of the initiative project on the topic "Reconstruction of the thermobaric conditions of the evolution of underground resources based on the study of liquid inclusions in rock crystals of the Upper Paleozoic deposits of the east of the Caspian syncline". As a result, a description of the underground bowels of geological deposits was obtained with the prospect of research for minerals;
- participant of an initiative project on the topic "Development of technology for the production of anti-corrosion polymer composite materials and coatings for the protection of process equipment". As a result, options for the use of these anti-corrosion coatings in technological equipment have been studied and reviewed.

5. List of the most significant publications (monographs, patents, developed standards):

1. Сапа менеджмент жүйесін әзірлеу және енгізу. Вест. КазННТУ, 2019. №4 (134), С. 216-220. Баймаханов Г.А., Сайлаубек Т., Рахымбаев С.;
2. Процессный подход совершенствования системы менеджмента качества. Вест. КазННТУ, 2019. №2 (132), С. 109-112, Баймаханов Г.А., Байрамбаев А.М.;
3. Сапа менеджмент жүйесінің ішкі аудиті- сапаны басқару құралы. Вест. КазННТУ, 2019. №3 (133), С. 112-117. Баймаханов Г.А., Жакыпқызы Т., Бектибай Б.;
4. О совершенствовании менеджмента качества. Вест. КазННТУ, 2019. №3 (133), С. 464-468. Баймаханов Г.А., Ахмет Д., Хайрошева С.;
5. Разработка и внедрение СМК в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001-2015. Вест. КазННТУ, 2019. №6 (136), С. 551-553;
6. Об эффективности использования системы менеджмента качества на предприятии. Вест. КазННТУ, 2019. №3 (133), С. 353-356. Баймаханов Г.А., Коктал О.;
7. Внедрение системы управления качеством на основе принципов ХАССП. Вест. КазННТУ, 2019. №4 (134), С. 567-571 Баймаханов Г.А., Кабыл Д.;
8. Жылу энергетикалық параметрлерін оңтайландыру және тұтыну жүйелерін жетілдіру. Вест. КазННТУ, 2019. №5 (135), С. 310-314. Баймаханов Г.А., Калтай Т.Д., Қасымқұлқызы А.;
9. Анализ маркировки в странах таможенного союза и ЕАЭС. Вест. КазННТУ, 2019. №5 (135), С. 514-518. Баймаханов Г.А., Есказиева М.;
10. Внедрение сертификации качества на предприятии теплоэнергетики. Вест. КазННТУ, 2019. №5 (135), С. 510-514. Баймаханов Г.А., Алижан А.;
11. Анализ метрологических характеристик средств измерений. Вест. КазННТУ, 2019. №5 (135), С. 194-197. Баймаханов Г.А., Берден Р., Саден Ж.;
12. Сравнительный анализ стандарта ISO 45001:2018 и стандарта OHSAS 18001:2008. Гуманитарный трактат, Научный журнал, Россия, Кемерово, 2019, №68, С. 21-24. Баймаханов Г.А., Кемелхан А.М., Есенкулова Ж.Ж.;
13. Пути совершенствования системы менеджмента качества. Вест. КазАТК, 12,2019, (Спец. выпуск) Том 2, С. 279-284. Баймаханов Г.А., Калиев Е.;
14. Разработка и внедрение СМК в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001-2015. Вест. КазННТУ, 2019. №6 (136), С. 551-553. Баймаханов Г.А., Мажренова Н.Р., Утепов Е.О., Ахмет Д., Хайрошева С.;
15. Сравнительный анализ зеленых стандартов LEED и BREEAM. Вест. КазННТУ, 2020. №2 (138), С. 49-55. Баймаханов Г.А., Кемелхан А.М., Есенкулова Ж.Ж.;
16. Разработка целлюлозных материалов с антибактериальными свойствами с применением наночастиц оксида цинка. Вест. АТУ, 2020. №1 (126), С. 32-36. Баймаханов Г.А., Таусарова Б.Р., Абилкасова С.О.;

17. Жүйенің сенімділігін резервтеу, оның түрлері және оны негіздеу. Вест. КазАТК, 2020. №2 (113), С. 115-122. Баймаханов Г.А., Калиев Е.Б., Козбагаров Р.А.;
18. Сапа менеджмент жүйесінің ішкі аудитін жетілдіру. Журнал «Интернаука», РИНЦ, 2022, г. Москва, Россия, № 5 (228), С. 52-54. Баймаханов Г.А., Изтелиева Р.А., Әлханова Қ., Жапаров Ж. Ильясов Ж.;
19. Особенности метрологического обеспечения производства. Журнал «Студенческий вестник», РИНЦ, 2022, г. Москва, Россия, № 20(212), Ч.18, С. 5-7. Баймаханов Г.А., Изтелиева Р.А., Ильясов Ж.;
20. Способ приготовления мясного функционального продукта. Способы разработки мясных продуктов на основе растительного компонента. Положит решение. Патент на полезную модель Республики Казахстан №7266, 08.07.2022Баймаханов Г.А., Изтелиева Р.А., Байболова Л., Әлханова Қ., Ильясов А.;
21. Разработка и исследование упаковочной бумаги, модифицированной наночастицами диоксида титана. Россия, Москва, НИЦ "Курчатовский институт". Российские нанотехнологии/ Nanotechnologies in Russia, том 14, № 11–12, с. 58–63Баймаханов Г.А., Таусарова Б. Р., Сулейменова М. Ш. (АТУ). SCOPUS=SJR=0.283 (с 2018 г) , Импакт-фактор –РИНЦ – 1.036;
22. Development and research of packaging papermodified by titanium dioxide nanoparticles. Nanotechnologies in Russia (Россия, Москва, НИЦ "Курчатовский институт"), Nanotechnologies in Russia, 2019, Vol. 14, Nos. 11–12, pp. 565-571. G. A. Baimakhanov, B. R. Taussarova, M. Sh. Suleimenova,<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218296823&origin=record> Page, <https://scholar.google.com/citations?user=444jIfIAAAAJ&hl=ru>, <https://orcid.org/0000-0002-1488-3049>, <https://link.springer.com/article/10.1134/S199507801906017X>;
23. Создание системы менеджмента качества на предприятии. "The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology": Materials of the II International Student Scientific Conference. – Istanbul, Turkey: Regional Academy of Management, 2019. p. 86-93. II Международ. студенч. науч. конференции «Европа и тюркский мир: наука, техника и технологии», 01-03.05.2019, Стамбул (Турция), с.86-93. Баймаханов Г.А., Байрамбаев А.М., Мажитханов Н.;
24. Денсаулық сақтауда және медицинада метрологиялық қамтамасыз етудің маңызы. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 308. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Берден Р.;
25. ISO 9000 сапа стандарттарындамуытуралы. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 342. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Набиуллин Ж.;
26. Жылу энергетикалық жүйелерін оңтайландыру жолдары. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 124. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Калтай Т.Д.;
27. Кәсіпорынның энергияны тұтыну жүйелерінің жұмысын жетілдіру. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 227. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Қасымқұлқызы А.;
28. Разработка нормативной документации интегрированной системы менеджмента качества. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 302. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Ахмет Д.;

29. Интеграцияланған сапа менеджмент жүйесінің дамуы. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 351. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Сайлаубек Т.Н.;
30. Особенности получения стеклопластиков на основе полиимидов. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 9-12.04.2019, КазНУ, Алматы. с. 14. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Омарова А.;
31. Увеличение нефтеотдачи микробиологическими методами. Сб: Международные Сатпаевские чтения «Инновационные технологии - ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК» Т.1, 2019, КазНУ, Алматы. с.169-173. Баймаханов Г.А., Барашева А.;
32. Халықаралық сапа стандарттарының дамуы. Сб: Международные Сатпаевские чтения «Инновационные технологии - ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК» Т.1, 2019, КазНУ, Алматы. с.1250-1253. Баймаханов Г.А., Набиуллин Ж.;
33. Күн қондырғыларын қазандықтардың тиімділігіне пайдалануы. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с. 94 и 232. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Аскарова А.;
34. Энергия үнемдеуші жүйелерімен жылулық басқару. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с. 144. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Малдыбай Т.Ж.;
35. Жылу электр станциясындағы бөлінген жылудың механикалық энергияға түрленуі. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с. 180. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Қалтай Т.Д.;
36. Кәсіпорынның энергия тұтынуы жүйелерінің жұмысын жетілдіру. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с. 182. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Қасымқұлқызы А.;
37. Қашықтықтан калибрлеуді енгізу. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с. 323. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Берден Р.
38. Сапа менеджмент жүйесінің ішкі аудиті жүруі. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с. 339. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Мустафаева А.Д.;
39. Кәсіпорынның экологиялық және экономикалық тиімділігін бағалау. Сб: Международ. научн. конференция студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі» 6-9.04.2020, КазНУ, Алматы. с.340. (Тезисы). Баймаханов Г.А., Сайлаубек Т.;
40. Жасыл экологиялық сертификаттауды ғимараттарға қолдану. Сб: Международной научно-технич. конференция «І юбилейные чтения Бойко Ф. К.», посвященной его 100-летию, Т.2, 21.02.2020, Павлодарский государственный университет, Павлодар, Т.2, с.199-207. Баймаханов Г.А., Турсынбай Г.;
41. Анализ и применение зеленых стандартов LEED и BREEAM. Сб: Международной научно-практич. конференции «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика», Т.2, 17.04.2020, КазАТК им. М. Тынышпаева, Алматы, с.105-108. Баймаханов Г.А., Бегимкулова Э., Калиев Е.;

42. Теміржол көлігіндегі сертификаттау жүйесі. 2 место на конференции студенты Пұшат А., Сайфулла Ә. Сб: I Международной научно-практической конференции Академии логистики и транспорта «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика», Т.? 22.04.2021, АЛит, Алматы, с. Баймаханов Г.А., Пұшат А., Сайфулла Ә.;

43. Автомобиль саласындағы сертификаттаудың дамуы. Сб: I Международной научно-практической конференции Академии логистики и транспорта «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика», 22.04.2021, АЛит, Алматы, Баймаханов Г.А., Сәрсенбаев Ж.;

44. Анализ проблем процессного подхода в управлении качеством. Сб: Международной научно-практической конференции Академии логистики и транспорта «Инновационное развитие пищевой, легкой промышленности и индустрии гостеприимства», посвященной 65-летию АТУ, 21.10.2022, АТУ, Алматы, с.48-49. Баймаханов Г.А., Изтелиева Р.А., Әлханова Қ.

Educational and methodical work:

1. "Fundamentals of production technology design", Proc. allowance, 2014. Fundamentals of production technology design: Proc. allowance. - Almaty: KazNTU, 2014. - 203 p. Baimakhanov G.A.;

2. Ondiris oryndaryndagy metrologylyk kamtamasyz etu. Metrology, 2019, No. 1 (68), pp. 56-57. Baimakhanov G.A., Burden R., Saden Zh.;

3. Fundamentals of production technology design, Guidelines, 2014, 1 hour. Fundamentals of production technology design. 1 part. Guidelines for the practical lesson on the subject "Fundamentals of production technology design". - Almaty: KazNTU named after K.I. Satpaev, 2014. -S.1-42. Baimakhanov G.A., Pomashev O.P.;

4. Fundamentals of production technology design, Guidelines, 2014, 2 hours. Fundamentals of production technology design. 2 part. Guidelines for the practical lesson on the subject "Fundamentals of production technology design". - Almaty: KazNTU named after K.I. Satpaev, 2014. -S.1-44. Baimakhanov G.A., Pomashev O.P.;

5. "Ondiru tekhnologiyason zhobalau negizderi" Adistemelik nyskau, 1 bəlim, 2015. Ondiru tekhnologiyason zhobalau negizderi. 1 big. "Ondiru tekhnologiyasyn zhobalau negizderi" pəni boiynsha praktik sabaqqa arnalğan adistemelik nyskau - Almaty: Қ. I. Satpaev atyndagy KazTU, 2015. -S.1-42. Baimakhanov G.A., Adilova K.Zh.;

6. "Ondiru tekhnologiya son of jobalau negizderi" Adistemelik nuskau, 1st year, 2015. Ondiru tekhnologiyason of jobalau negizderi. 2 big. "Ondiru tekhnologiyasyn zhobalau negizderi" pəni boiynsha praktik sabaqqa arnalğan adistemelik nyskau - Almaty: Қ. I. Satpaev atyndagy KazTU, 2015. -p.1-44. Baimakhanov G.A., Adilova K.Zh.;

7. "Ondiru technology son of jobalau negizderi", Oku kuraly, 2016. Ondiru technology son of jobalau negizderi: Oku kuraly. - Almaty: KazTU, 2016 - 206 p. Baimakhanov G.A., Ashirbekova R.O.;

8. "Computer modeling in the operation of oil and gas fields", Proc. allowance, 2017. Baimakhanov G.A.;

9. "Technique zhane kurylys mekhanikasy" Oku quraly, 2017. Technique zhane qurylys mekhanikasy: Oku quraly. - Almaty: K. I. Satbaev atyndagy KazUTZU, 2017. - 105 b., Baimakhanov G.A., Pomashev O.P.;

10. "Metrology, standardtau zhane certificatetau", Oku kuraly, 20122. "Metrology, standardtau zhane certificatetau": Oku kuraly. - Almaty: LzhKA, 2022. - 90 b.;

11. "Sapa management zhuyesi", Oku kuraly, 20122. "Sapany baskaru": Oku kuraly. - Almaty: LzhKA, 2022. - 100 b., Baimakhanov G.A.;

12. "Sapany baskaru", Oku kuraly, 20122. "Sapa management zhuyesi": Oku kuraly. - Almaty: ATU, 2022. - 105 b., handed over to the Printing House. Baimakhanov G.A.

6. Scientific internships:

- Timiryazev russian state agrarian university, Moscow, "Organization of consulting services for the dissemination of technologies and knowledge for commodity producers", advanced training courses, 2004;

- Ministry of environmental protection of the Republic of Kazakhstan, Astana, "Control in the field of environmental protection and nature management", advanced training courses, 2009.

7. Achievements in research and teaching activities (awards):

- certificate of appreciation on the occasion of the World quality day, for a great contribution to the development of the quality infrastructure of the Republic of Kazakhstan and labor from the TR and Metrology Committee of the MTI RK, 11.2022.

8. E-mail address, contact details (tel.: work (ext.), cell.):

E-mail: garant712@mail.ru

Cell. tel.: 8-701-752-21-15.