

РЕЗЮМЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

1. Фамилия, имя, отчество	 Жайыкбек Ырысжан
2. Дата рождения	10.01.1985
3. Рабочий адрес:	Алматы, проспект Абая, 8, учебный корпус- 3, кафедра «Земельные ресурсы и кадастр»
Телефон:	+7 705 415 97 41
e-mail:	moldir_09@mail.ru
4. Образование:	высшее, - Казахский национальный технический университет имени К. И.Сатпаева, (2004-2008 гг.) г.Алматы. Бакалавр по специальности «Горное дело» - Казахский национальный технический университет имени К. И.Сатпаева, (2008-2009 гг.) г.Алматы. Магистр техники и технологии по специальности «Горное дело» - Казахский национальный технический университет имени К. И.Сатпаева, (2011-2014 гг.) г.Алматы. Доктор PhD по специальности «Горное дело»
5. Владение иностранным языком (уровень):	Английский: Pre-Intermediate Китайский - в совершенстве
6. Место работы, должность (наст. вр.):	Совмещение должности ассоциированный профессор, Казахский национальный аграрный исследовательский университет
7. Членство в профессиональных объединениях/союзах	
8. Участие в научных/образовательных проектах	- № 751 МОН ГФ 12.16. по теме: «Оптимизация рекультивационных работ при открытой разработке месторождений полезных ископаемых» (2011–2014 гг.) – научный сотрудник - SKLCRSM16KFA01 «Казахстанско-китайское двустороннее исследование технологии биоремедиации отходов» (Китай, 2016-2017гг.) – руководитель проекта - № 2018/AR05131591 «Совершенствование управления технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель на открытых горных работах» – научный сотрудник - AR08053410 по теме: «Разработка инновационных методов прогнозирования и оценки состояния массива горных пород для предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного характера» – научный сотрудник - BR21881939 «Разработка ресурсосберегающих

	энергообразующих технологий и создание инновационно-инжинирингового центра для горно-металлургического комплекса» (2023–2025 гг.) – старший научный сотрудник - AP19576993 «Интенсификация процесса рекультивации нарушенных земель при ведении открытых горных работ за счет растений-гипераккумуляторов и микоризий» (2023-2025 гг.) – руководитель проекта - BR24993218 «Разработка инновационных методов решения проблем опустынивания и деградации почв в Каспийском регионе» (2024–2026 гг.) – руководитель проекта
9. Профессиональная деятельность	- 09.2009- 08.2011 гг. Ассистент кафедры «Инженерная геодезия и землеустройство», КазНТУ им. К.И. Сатпаева; - 09.2011- 06.2014 гг. Преподавателя кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия», КазНТУ им. К.И. Сатпаева; - 09.2014- 08.2015 гг. Старший преподаватель кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия», КазНТУ им. К.И. Сатпаева; - 09.2015- 08.2016 гг. и.о. доцента кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия», КазНТУ им. К.И. Сатпаева; - 08.2016- 05.2019 гг. Ассистент-профессора кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия», КазНТУ им. К.И. Сатпаева; - 06.2019 – 08.2024 гг. Ассоциированный профессор кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия», КазНТУ им. К.И. Сатпаева; - С 09.2024 г. Профессор кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия», КазНТУ им. К.И. Сатпаева;
10. Повышение квалификации	- 06.01–20.01.2025 г. «Современные технологии искусственного интеллекта в геодезии, маркшейдерии, землеустройстве и кадастре». 72 часов. - февраль 2025 г. «Применение электронных тахеометров Leica FlexLine, GNSS приёмников Leica GS16». 72 часов. - февраль 2025 г. «Применение GNSS приёмников Leica GS18I, Сканера BLK2Go». 72 часов. - 09.01–21.01.2024 г. «Инновационные технологии обучения по направлению «Маркшейдерское дело и геодезия». 72 часов. - 22.05–03.06.2023 г. «Геопространственная цифровая инженерия». 72 часов. - 01.07 – 15.07.2025г. «Развитие профессиональных компетенций педагогов в условиях инклюзивного образования». 72 часов
11. Научные публикации, учебно-методическую литературу	1. Md Abuhena, Y. Uteyev, A. Ardana, Zh. Kamarkhan, S. I. Allakhverdiev, K. A.Sadvakassova, J. Al. Rashid, Md D. Karim, T.K.Tastambek, A.M. Belkozhaev, a B.D. Kossalbayev, Y. Zhakypbek. An Overview of Bacillus Species in Agriculture for Growth Promotion, Biocontrol and Dry Tolerance. ES Food & Agroforestry, 2024. (Precentile 97%). DOI: https://doi.org/10.30919/esfaf1321 Q1 2. G. Rahman, J. Muhammad, M. Ilyas, M. Subhanullah, K. Ullah,

- M. Massimzhan, M. Toktar, Y. Bektay, M. Kalybekov, A. Ydyrys, Y. Zhakypbek. Phytoremediation of Heavy Metals from Soil and their Effects on Plant Physiology - A Review. *ES Materials & Manufacturing*, 2024, 26, 1298. (Precentile 98%). DOI: <https://doi.org/10.30919/esmm1298> Q1
3. A. Konyshbayeva, Z. Yessimsiitova, M. Toktar, A. Mutushev, Y. Zhakypbek, S. Tursbekov, G. Tursbekova, Zh. Kozhayev, A. Kozhamzharova, S. Mombekov, S. Raheem. Result of reclamation of man-made dumps from phosphorite deposits in the semidesert zone of Kazakhstan. *PLoS ONE* 20(2): e0317500. Q1 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0317500>. *Plants*. 2025. Vol. 14 (3) DOI: [10.3390/plants14030410](https://doi.org/10.3390/plants14030410)
4. G.B. Kezembayeva, K.B. Rysbekov, Z. Dyussenova, Y. Begimzhanova. Public Health Risk Assessment of Quantitative Emission from a Molybdenum Production Plant: Case Study of Kazakhstan. *Engineered Science*, 2025, 34, 1454. DOI: [10.30919/es1454](https://doi.org/10.30919/es1454) Q1
5. Y. Zhakypbek, A.M. Belkozhaev, A. Kerimkulova, B.D. Kossalbayev, M. Toktar, S. Tursbekov, G. Turysbekova, A. Tursunova, K. T. Tastambek, S. I. Allakhverdiev. MicroRNAs in Plant Genetic Regulation of Drought Tolerance and Their Function in Enhancing Stress Adaptation. *Plants*. 2025. Vol. 14 (3) DOI: [10.3390/plants14030410](https://doi.org/10.3390/plants14030410) Q1
6. Yryszhan Zhakypbek, Bekzhan D. Kossalbayev, Ayaz M. Belkozhaev, Toktar Murat, Serik Tursbekov, Elaman Abdalimov, Pavel Pashkovskiy, Vladimir Kreslavski, Vladimir Kuznetsov and Suleyman I. Allakhverdiev. Reducing Heavy Metal Contamination in Soil and Water Using Phytoremediation. *Plants* 2024, 13(11), 1534; <https://doi.org/10.3390/plants13111534> Q1
7. Huayang Dai, Peng L., Nurpeissova M., Yueguan Y., Chongliang Y., Tursbekov S., Juntong G., Zhakypbek Y., Konbay S. Subsidence control method by inversely-inclined slicing and upward mining for ultra-thick steep seams. *International Journal of Mining Science and Technology*. Available online. 2022. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000759115400009> Q1
8. K. Rysbekov, D. Huayang, T. Kalybekov, M. Sandybekov, K. Idrisov, Y. Zhakypbek, G. Bakhmagambetova. Application features of the surface laser scanning technology when solving the main tasks of surveying support for reclamation. *Mining of mineral deposits* 2019, 13(3):40-48. <https://doi.org/10.33271/mining13.03.040>. Q1
9. Lang Qiu, Yinli Bi, Bin Jiang, Zhigang Wang, Yanxu Zhang., Zhakypbek Y. Arbuscular mycorrhizal fungi ameliorate the chemical properties and enzyme activities of rhizosphere soil in reclaimed mining subsidence in northwestern China. *Journal of Arid Land*. 2019. Volume: 11. –P. 135-147. Publisher: Springer heidelberg, Germany. ISSN: 1674-6767. <https://doi.org/10.1007/s40333-018-0019-9>. Q2
10. Yinli Bi, Lang Qiu, Zhakypbek Y., Bin Jiang, Yun Cai, Huan Sun. Combination of plastic film mulching and AMF inoculation promotes maize growth, yield and water use efficiency in the semiarid region of Northwest China. *Agricultural Water*

	Management. 2018. Volume: 201. –P. 278-286. Publisher: Elsevier science BV. Netherlands. ISSN: 0378-3774. https://doi.org/10.1016/j.agwat.2017.12.008. Q1 12. Bi Y.L., Yu H.Y., Yryszhan Zh., Shi L.M, Zhao Y.J. Morphological characteristics of mycorrhizal plant based on 3D laser scanning technology. Meitan Xuebao/Journal of the China Coal Society Volume 41, Issue 8, 1 August 2016, Pages 2071-2077. https://doi.org/10.13225/j.cnki.jccs.2015.1961. 13. Wang Z.G., Bi Y.L., Jiang B., Zhakypbek Y., Peng S.P., Liu W.W., Liu H. Arbuscular mycorrhizal fungi enhance soil carbon sequestration in the coalfields, northwest China. Scientific Reports. Volume 6, 17 October. 2016, 34336. ISSN: 2045-2322. https://doi.org/10.1038/srep34336. Q1
12. Дополнительная информация	- Обладательница государственной стипендии для талантливых молодых ученых РК (2015); - Диплом I степени. «Лучший педагог в сфере образования – 2020». (Республиканский научно-практический центр «Дарын»); - Обладательница конкурса «Лучший преподаватель Вуза» за 2020 г. - Член-корреспондент Национальной академий горных наук.

STAFF RESUME

1. Last name, first name, patronymic	Boltanuly Maksat
2. Date of birth	13.08.1985
3. Work address:	Almaty, Abaya avenue, 8, academic building- 3, Department of Land Resources and Cadastre, office 312
Phone number:	+7 778 975 64 03
e-mail:	Maximus_488@mail.ru
4. Education:	Higher, Kazakh National Technical University named after K. I. Satpayev, (2003-2008), Almaty. Land cadastre and real estate valuation.
5. Foreign language proficiency (level):	Pre-intermediate
6. Place of work, position (present):	Senior Lecturer, Kazakh National Agrarian Research University
7. Membership in professional associations/unions	
8. Participation in scientific/educational projects	
9. Professional activity	2006-2007 - DOORMEKHSTROY TOO - surveyor; 2008-2011 - Architectura i gradostroitelstvo LLP of Talgar district - surveyor; 2011-2012 - GU "Department of Land Relations" of Talgar district - land relations inspector; 2013 - KazZherKurylysZhoba LLP - surveyor technician; 2013-2014 - ABK AksuBuildingKazakhstan LLP - surveyor engineer; 2014-2015 – Stismostroiproect LLP - surveyor; 2015-2016 - NFC Kazakhstan LLP - Surveying Engineer; 2017-2019 - Branco Etera Ltd LLP - Surveying Engineer; 2019 - Leica Geosystems Kazakhstan LLP - Technical Support; 2019 - Alora It Solutions LLP - 3D Modeling Project Manager; 2020 - Leica Geosystems Kazakhstan LLP - Sales and Technical Support Manager; 2020-present - EC Energy Kazakhstan LLP - Senior engineer;
10. Advanced training	2007 - Training on TS-generation total stations and GLONASS equipment. Leica Center Almaty, Almaty;

	2017 - Safe driving at industrial sites. Defensive driving. Aktau; 2017 - AutoCAD Civil 3D, 3D full 23Academy, Autodesk Authorized Academic Partner, Almaty. Confident AutoCAD Civil 3D user; 2018 - Training on Leica TS 16 and Leica Captivate software. Leica Center Almaty, Almaty. Confident user; 2018 - Training on TBC software and Trimble R10 GPS. JSC Prin Modern Geodetic Equipment, Novosibirsk, Russia. Confident user; 2020 - Sales Planning and Management. For employees of Leica Geosystems Kazakhstan LLP. Mercuri International (Moscow, Russian Federation)
11Scientific publications, educational and methodological literature	
12. Additional information	

Түйіндеме

1. Тегі, аты, әкесінің аты	Болтанұлы Мақсат
2. Туған күні	13.08.1985
3. Жұмыс мекенжайы:	Алматы, Абай даңғылы , 8, оқу корпусі- 3, «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы, офис 312
Телефон:	+7 778 975 64 03
e-mail:	Maximus_488@mail.ru
4. Білімі::	жоғары, Қ.И. Сәтпаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті, (2003-2008г.) Алматы қаласы. Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті бағалау.
5. Шетел тілін меңгеру (деңгейі):	Pre-intermediate
6. Қазіргі жұмыс орны мен лауазымы:	Аға оқытушы, Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті.
7. Кәсіби бірлестіктер одақтарға мүшелігі:	
8. Ғылыми/білім беру жобаларына қатысу:	
9. Кәсіби қызмет:	2006-2007 ж.-ЖШС "ДорМехСтрой"-геодезист; 2008-2011ж.-ЖШС "Сәулет және қалақұрылыс" Талғарского ауданы -техгик-геодезист; 2011-2012 ж. – ММ "Жер Қатынастар бөлімі" Талғарского ауданы-жер қатынастары жөніндегі инспектор; 2013гг.-ЖШС "КазЖерҚұрылысЖоба"-техник геодезист; 2013-2014ж.-ЖШС АВК "AksuBuildingKazakhstan"-инженер геодезист; 2014-2015ж.-ЖШС "СейсмоСтройПроект"-геодезист; 2015-2016ж.-ЖШС "NFC Қазақстан"-инженер-геодезист; 2017-2019ж.-ЖШС "Branco Etera Ltd"-инженер-геодезист; 2019ж.-ЖШС Leica Geosystems Kazakhstan-техническая поддержка; 2019ж.-ЖШС "Alora It Solutions"-Менеджер проекта по 3D моделированию; 2020ж.- ЖШС "Leica Geosystems Kazakhstan"-сатылым және техникалық қолдау менеджері; 2020ж.-қазіргі уақытқа дейін-ЖШС EC Energy Kazakhstan-Инженер геодезист;

10. Біліктілікті арттыру:	2007г.- TS және Глонас заманындағы тахеометрмен жұмыс істеуді үйрену. Leica centre Almaty, Алматы қаласы; 2017г.- Өндірістік объектілерде көлік құралдарын қауіпсіз жүргізу. Ақтау қаласы; 2017г.- Autocad Civil 3D, 3D full 23Academy, Autodesk Authorized Academic Partner, Алматы қаласы, Сенімді пайдаланушы AutoCad Civil 3D; 2018г.- Leica TS 16 және софт leica Captivate жабдықта жұмыс істеп үйрену. Leica centre Almaty, Алматы қаласы, Сенімді пайдаланушы; 2018г.- TBC и GPS Trimble R10 оқыту бағдарламаларында жұмыс істеу, Ресей мемлекеті, Новосибирск қаласы, сенімді пайдаланушы; 2020г.- Сатуды жоспарлау және басқару. ЖШС "Leica Geosystems Kazakhstan". Mercuri International, (Москва қаласы)
11. Ғылыми жарияланымдар (оқу-әдістемелік әдебиеттер):	
12. Басқа мәліметтер:	