

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов доцента кафедры «Металлургия, материаловедения и нанотехнологии»

Сұлтамұрат Гүлмиры Изатуллақызы

№№ п.п.	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Дамыта оқыту тұрғысынан қарағандағы болашақ инженер студенттердің білім сапасын тексеру	Печат. (тезисы)	XXIII Научно-методическая конференция “Социально-экономические проблемы развития высшего образования”, КарМетИ-Темиртау, 1999.- с. 94-97.	0,18	-
2	Техникалық оқу орындарында мемлекеттік және орыс тілінде дамытылмалы оқытудың дидактикалық концептуалды қағидалары	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции “Наука и образование - ведущий фактор стратегии “Казахстан 2030”, посвященной 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева, г. Караганда, КарПТИ, 1999.- с. 91-92.	<u>0,12</u> 0,04	Кукало Л.И., Хунджукашвили Л.И.
3	Лабораторный практикум по курсу «Металлография» (на казахском языке)	Печат. (Методические указания)	Гриф «С», УДК 621.78. г. Темиртау, Изд-во КарМетИ, 1999. – 98 с.	6,1	-
4	Болашақ инженер-металлург мамандарын мемлекеттік тілде даярлаудың өзекті мәселелері	Печат. (тезисы)	Конференция “Актуальные проблемы межкультурной коммуникации и перевода” КазГУ международных отношений и мировых языков им. Абылай хана, г. Алматы, 2001. ISBN 9965-103-17-6, с. 304-306.	<u>0,12</u> 0,04	Быхин Б.Б., Мусин Д.К.
5	Дидактические аспекты материаловедческих терминов на Государственном языке	Печат. (тезисы)	Конференция “Актуальные проблемы межкультурной коммуникации и перевода” КазГУ международных отношений и мировых языков им. Абылай хана, г. Алматы, 2001. ISBN 9965-103-17-6, с. 306-309.	<u>0,25</u> 0,08	Боранбаева Б.М., Быхин Б.Б.
6	Экологическое образование студентов технических вузов	Печат. (тезисы)	Республиканская экологическая конференция «Человек и природная среда», г. Темиртау, 2000. ISBN 9965-495-20-3, с. 23-25.	<u>0,12</u> 0,04	Боранбаева Б.М., Решоткина Е.Н.

1	2	3	4	5	6
7	О некоторых проблемах перевода технических терминов на казахский язык	Печат. (тезисы)	Тезисы докладов региональной межвузовской студенческой конференции, посвященной 10-летию независимости Республики Казахстан, г. Караганда, КарГТУ, 2001.- с. 144.	<u>0,06</u> 0,03	Суесинов А.Т.
8	Русско-казахский толковый словарь терминов по металлостроению и обработке металлов давлением	Печат. (учебное пособие)	г. Темиртау, Изд-во КарМетИ, 2002. – 442 с. ISBN 9965-495-11-4	<u>27,6</u> 6,9	Найзабеков А.Б., Быхин Б.Б., Балдина Г.А. и др.
9	Теория термической обработки металлов (на казахском языке) 1 часть	Печат. (учебное пособие)	г. Алматы, Изд-во РИК, 2003.- 274 с. ISBN 9965-495-72-6	<u>17,1</u> 8,5	Азнабаев Д.А.
10	Вюстит ұнтағы мен шойын құрамындағы көміртегі арасында жүретін редуциялық процесті зерттеу	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов», №3, КГИУ-Темиртау, 2003. - с. 55-60.	<u>0,31</u> 0,15	Тлеугабулов С.М.
11	Лабораторный практикум по курсу «Теория термической обработки металлов» (на казахском языке)	Печат. (Методические указания)	Гриф «С», УДК 621.78. г. Темиртау, Изд-во РИК, 2003.-84 с.	<u>5,2</u> 2,6	Азнабаев Д.А.
12	Еріген көміртегінің сіңбелі (легірілуші) металдарды тотығынан редуциялауға пайдалану мәселесінің жайы	Печат. (тезисы)	II Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс в металлургии», г. Темиртау, 2003г., октябрь ISBN 9965-495-67-X, с. 261-267.	<u>0,43</u> 0,14	Тлеугабулов С.М., Нурумғалиев А.Х.
13	Металлография	Печат. (учебное пособие)	г. Караганда, Изд-во КарГТУ, 2004. - 115 с. ISBN 9965-698-67-8	<u>7,2</u> 2,4	Жүкебаева Т.Ж., Атамбаев Ж.Н.
14	К вопросу прямого производства стали методом восстановительной плавки	Печат. (тезисы)	III Международная научно-практ. конференция к 60-ю юбилея КГИУ-Темиртау «Научно-технический прогресс в металлургии», г. Темиртау, 2005 г., октябрь, с. 216-220.	<u>0,25</u> 0,08	Тлеугабулов С.М., Шепталова Е.С.
15	Жаңа технология бойынша конструкциялық болаттарды алудың бағыты	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов», №8, КГИУ-Темиртау, 2005.- с. 60-65.	<u>0,31</u> 0,15	Тлеугабулов С.М.

1	2	3	4	5	6
16	Теория термической обработки металлов (на казахском языке) 2 часть	Печат. (учебное пособие)	г. Алматы, Изд-во РИК, 2005.- 104 с. ISBN 9965-713-32-4	<u>6,5</u> 2,16	Азнабаев Д.А., Мусин Д.К.
17	Кристаллография и дефекты кристаллического строения	Печат. (учебное пособие)	г. Алматы, Изд-во РИК, 2005. – 116 с. ISBN 9965-713-28-6	<u>7,4</u> 3,7	Боранбаева Б.М.
18	Металдың бетінде редуцияланған элементтердің оның (үлгі) құрамына тигізетін әсері	Печат. (статья)	К.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ-нің хабаршысы, 2006 ж., №1 (51), с.119-121.	<u>0,12</u> 0,04	Тлеугабулов С.М., Абиқов С.
19	Редуциялап балқыту әдісімен болатты алудың тікелей өндірісі жайында	Печат. (статья)	К.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ-нің хабаршысы, 2006 ж., №2 (52), с. 90-93.	<u>0,25</u> 0,08	Тлеугабулов С.М., Абиқов С.
20	Қатты фазада редуцияланған легірлеуші металдардың негізгі қорытпаның бет қабатында жүретін диффузиялық механизмі	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов», №1 (9), КГИУ-Темиртау, апрель, 2006.- с. 40-46.	0,37	-
21	Шойын бұйымының беттік қабатын қаттыфазалы редуциялаумен болатқа айналдыру	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов» КГИУ-Темиртау, 2006 , №2 (10), с. 34-38	<u>0,30</u> 0,10	Тлеугабулов С.М., Боранбаева Б.М.
22	Fe-Si-Al-Ba-C-O жүйесіндегі модельдеу	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов». КГИУ-Темиртау, 2008 , № 1 (13), с. 50-55	<u>0,30</u> 0,10	Нурумғалиев А.Х., Аменова А.А.
23	Усовершенствование способа смешения сточных вод ХВО ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов». КГИУ-Темиртау, 2008 , № 2(14). с. 182-184	<u>0,18</u> 0,12	Жаркевич О.М., Притворова Е.В.
24	Комплексті ферроқорытпалардың дәстүрлі ферроқорытпаларға карағанда артықшылықтары	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов». КГИУ-Темиртау, 2008 , № 2(14). с. 215-220	<u>0,4</u> 0,13	Нурумғалиев А.Х., Аменова А.А.
25	Об оптимальном выборе теплоизоляционнго материала	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов» КГИУ-Темиртау, 2008 , № 2(14). с. 226-229	<u>0,18</u> 0,12	Жаркевич О.М.
26	Полимерлік материалдардың деструкциясының және ескірудің себептері туралы	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов». КГИУ-Темиртау, 2008 , № 2(14). с. 229-232	<u>0,18</u> 0,12	Жаркевич О.М.

1	2	3	4	5	6
27	Международная стандартизация, сертификация и метрология	Печат. (учебное пособие)	г. Темиртау, Изд-во КГИУ, 2009. – 83 с. ISBN 978-601-7103-20-0	<u>5,2</u> 2,6	Жаркевич О.М.
28	Получение марганцовистой стали из отходов металлургического производства и некондиционного сырья	Печат. (тезисы)	V Международная научно-прак. конференция «Научно-технический прогресс в металлургии», КГИУ-Темиртау, 2009 г., октябрь, 280-285 с.	<u>0,31</u> 0,15	Тілеуғабылов С.М.
29	Утилизация техногенных отходов импульсным формообразованием	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов». КГИУ-Темиртау, 2010, №1 (17), 29-34 с.	<u>0,31</u> 0,10	Кузембаев С. Б., Березюк В. Г.
30	Формообразование техногенных отходов уплотнением	Печат. (статья)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов». КГИУ-Темиртау, 2010, №1 (17), 48-53 с.	<u>0,31</u> 0,10	Кузембаев С. Б., Кузембаева Л.С.
31	Перспективы импульсного формования дисперсных сред	Печат. (статья)	К.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ-нің хабаршысы, 2011 ж., №1 (61), 19-23 с.	<u>0,31</u> 0,10	Тлеугабулов С.М., Кузембаев С. Б
32	Кристаллография және кристалл құрылымының ақаулары	Печат. (учебное пособие)	г. Караганда, Изд-во КРУ, 2010.- 91 с. ISBN 9965-455-44-9	5,75	-
33	Металтану және термиялық өңдеу.	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011. –103 б. ISBN 978-601-296-113-3	<u>6,4</u> 3,2	Айткенов Н.Б.
34	Физикалық материалтану (практикалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,56	Орынғожина С.Е.
35	Металтану және термиялық өңдеу. (практикалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	3,1	-
36	Наноқұрылымды материалдарды алу (зертханалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,04	Орынғожина С.Е., Смағұлова Ж.Б.
37	Кристалл құрылымының ақаулары. (практикалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,04	Достаева А.М., Кусжанова А.А.

1	2	3	4	5	6
38	Физикалық материалтану. (зертханалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,56	Каракеева Г.Е.
39	Кристаллография және кристалл құрылымының ақаулары (практикалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,56	Достаева А.М.
40	Коррозия және металдарды қорғау. (практикалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,56	Каракеева Г.Е.
41	Термиялық цехтардың жабдықтары. (зертханалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 50 б.	<u>3,1</u> 1,04	Каракеева Г.Е., Медведева И.Е.
42	Материалдарды зерттеу арнайы әдістері (зертханалық практикум).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды: ҚарПУ, 2011. - 38 б.	<u>3,1</u> 1,04	Шарая О.А., Тұрсынбаева А.К., Дахно Л.А., Кусжанова А.А.
43	Использование шихтовых материалов для извлечения металла из мелкодисперсных фракций скрапа.	Печат. (тезисы)	Труды Международной научно-прак. конференции «Горно-металлургический комплекс Казахстана: проблемы и перспективы инновационного развития», посвященной 20-летию Независимостью Казахстана 29-30.10.2011 г. В 2-х ч. Часть 2. КарГТУ. –Қараганда: Изд-во КарГТУ, 2011.-348с. ISBN 978-601-296-052-5, с. 237-240.	<u>0,18</u> 0,06	Тлеугабулов С.М., Достаева А.М., Нурғалиев А.С.
44	Арнайы болаттар мен қорытпалардың және түсті металл қорытпаларының металтануы (зертханалық жұмыстар).	Печат. (Методические указания)	Қарағанды қ.: ҚарМТУ баспасы, 2011.- 48 б.	3	-
45	Изучение возможности утилизации отходов металлургического передела.	Печат. (тезисы)	Труды Международной научно-прак. конференции «Горно-металлургический комплекс Казахстана: проблемы и перспективы инновационного развития», посвященной 20-летию Независимостью Казахстана 29-30.10.2011 г. В 2-х ч. Часть 2. КарГТУ. –Қараганда: Изд-во КарГТУ, 2011.-348с. с. 241-245.	<u>0,31</u> 0,08	Тлеугабулов С.М., Достаева А.М., Кусжанова А.А., Карсакова Н.Ж.

46	Прямое извлечение металла из мелкодисперсных фракций скрапа в восстановительной атмосфере.	Печат. (тезисы)	Труды Международной научно-прак. конференции «Горно-металлургический комплекс Казахстана: проблемы и перспективы инновационного развития», посвященной 20-летию Независимостью Казахстана 29-30.10.2011 г. В 2-х ч. Часть 2. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2011.-348с. с. 162-266.	<u>0,31</u> 0,08	Боранбаева Б.М., Достаева А.М., Бурым С.Ф., Зияшев Г.С.
47	Металлургиялық өндірістің қалдықтары, көп профильді қызметке арналған шикізаттар көзі.	Печат. (статья)	Труды университета КарГТУ 2011 г. №1. с. 37-39.	<u>0,18</u> 0,09	Исагулов А.З., Достаева А.М.
48	Особенности технологии переработки доменных и сталеплавильных шламов.	Печат. (тезисы)	Труды Международной научно-прак. конференции «Горно-металлургический комплекс Казахстана: проблемы и перспективы инновационного развития», посвященной 20-летию Независимостью Казахстана 29-30.10.2011 г. В 2-х ч. Часть 2. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2011.-348с. с. 166-170.	<u>0,31</u> 0,10	Боранбаева Б.М., Достаева А.М., Смагулова А.Б.
49	Металлургия өндірісінде екінші ретті шламдарды қолдану және қайта өндеудің проблемелары («Арселор Миттал Теміртау» АҚ негізінде)	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии Казахстана - 2030» (Сагиновские чтения №3) 23-24 июня 2011 г. Часть 2. с.382-384.	<u>0,18</u> 0,09	Достаева А.М., Кусжанова А.А.
50	Стандарттау, сертификаттау және метрология	Печат. (учебное пособие)	г. Темиртау, Изд-во КГИУ, 2011. – 83 с. ISBN 978-601-7103-87-3	<u>5,2</u> 2,6	Жаркевич О.М.
51	Термиялық цехтардың жабдықтары	Печат. (учебное пособие)	г. Темиртау, Изд-во КГИУ, 2011. – 122 с. ISBN 978-601-7103-86-6	<u>7,6</u> 2,54	Мусин Д.К., Сұлтамұратова Ж.И.
52	Технология выплавки кристаллического кремния.	Печат. (статья)	Машиностроение – традиции и инновации: сборник трудов М38 Всероссийской молодежной конференции / Юргинский технологический институт. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011 г. с.445-447.	<u>0,18</u> 0,06	Каракеева Г.Е., Гурба Г.Р.
53	Утилизация мелкодисперсных техногенных отходов.	Печат. (статья)	К.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ-нің хабаршысы, 2012 ж., №2 (61), 19-23 б.	<u>0,25</u> 0,08	Тлеугабұлов С.М., Достаева А. Койшина Г.М.

1	2	3	4	5	6
54	К вопросу о принципе наглядности при презентации лекционного материала	Печат. (статья)	22-23 ноября 2012 года КарГТУ международный симпозиум «Информационно-коммуникационные технологии в индустрии, образовании и науке»	<u>0,25</u> 0,08	Боранбаева Б.М., Толешұлы Ә.
55	«АрселорМиттал Теміртау» АҚ аглофабрикасы жағдайындағы агломерациялық шихтаның кесектелу процесін зерттеу	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2050» (Сагиновские чтения №5) 20-21.06.13. В 4-х ч. Часть 3. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013.-383 с. с. 147-149.	<u>0,18</u> 0,09	Боранбаева Б.М., Зияшев Г.С.
56	Исследование процессов утилизации техногенных отходов конверторного производства	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2050» (Сагиновские чтения №5) 20-21.06.13. В 4-х ч. Часть 3. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013.-383 с. с. 179-181.	<u>0,18</u> 0,09	Максютин Л.А., Султангазиева А.Б.
57	«АрселорМиттал Теміртау» АҚ жағдайындағы агломерация процесіне шихталық материалдардың тигізетін әсерін зерттеу	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2050» (Сагиновские чтения №5) 20-21.06.13. В 4-х ч. Часть 3. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013.-383 с. с. 182-184.	<u>0,18</u> 0,09	Максютин Л.А., Кусжанова А.А.
58	Қатты фазалық редукциялау кезіндегі легірлеуші элементтер оксидтерінің диффузиялық металдануы	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2050» (Сагиновские чтения №5) 20-21.06.13. В 4-х ч. Часть 3. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013.-383 с. с. 220-221.	<u>0,12</u> 0,09	Тілеугабылов С.М., Нығыметжанова А.М.
59	Значение английского языка в современном мире	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2050» (Сагиновские чтения №5) 20-21.06.13. В 4-х ч. Часть 4. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013.-383 с. с. 181-183.	<u>0,18</u> 0,09	Кузминых Т.В. Суесинов С.А. Толешұлы Ә.

1	2	3	4	5	6
60	Тонкая структура реальных материалов	Печат. (учебное пособие)	г. Темиртау, Изд-во КГИУ, 2013. – 90 с. ISBN 978-601-7369-13-2	<u>5,6</u> 1,86	Лежнев С.Н., Боранбаева Б.М., Андрейченко В. А.
61	Коррозия и защита металлов	Рук. (Методические указания)	Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013. – 49 с.	<u>3,06</u> 1,02	Медведева И.Е., Платонова Е.С.
62	Защита металлов и методы коррозионных испытаний	Печат. (учебное пособие)	Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013. – 97 с. ISBN 978-601-296-451-6	<u>6,06</u> 2,02	Жукебаева Т.Ж., Каннуникова С.Г., Каракеева Г.Е.
63	Арнайы болаттар мен түсті металл қорытпаларының металтануы	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014. – 84 бет. ISBN 978-601-296-635-0	<u>5,25</u> 2,62	Квон С.С.
64	Коррозия және металдарды қорғау	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014. - 85 бет. ISBN 978-601-296-641-1	<u>5,31</u> 1,77	Құсжанова А.А., Айтбаев Н.Б.
65	Кристаллография негіздері және кристалл құрылымының ақаулары	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014. – 93 бет. ISBN 978-601-296-643-5	5.81	=
66	Термиялық цехтардың жабдықтары	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014 – 121 бет. ISBN 978-601-296-546-9	<u>7,56</u> 3,78	Мусин Д.Қ.
67	Металлография	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014. – 95 бет. ISBN 978-601-296-558-2	<u>5,93</u> 2,96	Жүкебаева Т.Ж.
68	Термиялық цехтардың жабдықтары пәніне арналған практикум	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014. – 61 бет. ISBN 978-601-296-633-6	<u>3,81</u> 1,91	Мусин Д.Қ.
69	Физикалық материалтану	Печат. (учебное пособие)	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2014 – 107 бет. ISBN 978-601-296-635-9	<u>6,68</u> 3,34	Балбекова Б.К.

1	2	3	4	5	6
70	Агломерация как одна из возможностей утилизации конверторного шлака.	Печат. (тезисы)	КазНТУ Горно-металлургический институт имени О.А. Байконурова. Сборник трудов. Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии и проекты в горно-металлургическом комплексе, их научное и кадровое сопровождение» 18-19 марта, 2014. стр. 518-521.	<u>0,25</u> 0,06	Максютин Л.А., Боранбаева Б.М., Тусыпбаев Д.С., Вилков А.Е.
71	Оценка качество эмалирования стальных изделий	Печат. (статья)	Materiały X międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji aktualne problemy nowoczesnych nauk – 2014. 07-15 czerwca 2014 roku. Volume 25 Techniczne nauki.	<u>0,37</u> 0,12	Боранбаева Б.М., Тулегенова Ш.Н., Толешұлы Ә.
72	Факторы, влияющие на качество эмалирования	Печат. (статья)	Materiály X mezinárodní vědecko – praktická konference «Vědecký pokrok na prelomu tisyachalety – 2014». 27.05.2014 – 05.06.2014 Díl 24 Technické vědy.	<u>0,43</u> 0,14	Боранбаева Б.М., Тулегенова Ш.Н., Толешұлы Ә.
73	Повышение механических свойств эмалированных изделий из марки 08ЮР.	Печат. (тезисы)	Труды Международной научной конференции «Наука образование и производство - ведущие факторы стратегии «Казахстан – 2050» (Сагиновские чтения №6) 26-27.06.14. В 4-х ч. Часть 2. КарГТУ. –Караганда: Изд-во КарГТУ, 2014.-441 с. с. 372-374.	<u>0,18</u> 0,09	Толешұлы Ә., Суесинов С.А.
74	Инновационный патент № 28558 на изобретение. Название: Способ непрерывного литья металлоизделий.		Заявка № 2013/0477.1 Дата подачи заявки 12.04.2013. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан 16.05.2014 г.		Тлеугабулов С.М., Койшина Г.М., Тажиев Е.Б.

Соискатель

_____ Сұлтамұрат Г.И.