

СПИСОК

Опубликованных научных и методических трудов
к. г.-м. н.(PhD), доцента ВКГТУ им. Д. Серикбаева
Черненко Зинаиды Ивановны

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные труды после защиты					
Монографии					
1	Большой Алтай (геология и металлогения) Кн.3. Нерудные ископаемые	Печатный	Алматы: «Ғылым», 2003. - С.188-202	0.82	
2	Карбонатные формации Восточного Казахстана	Печатный	Монография. ББК 26.342. ISBN 9965-35-6 ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2005. 73с.	4,29	-
3	Геологические условия формирования и размещения золоторудных месторождений апокарбонатного типа Восточного Казахстана	Печатный	Монография. ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2011. - 136 с.	8/1,6	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, М.А. Мизерная, О.Н. Кузьмина
4	Типы золоторудных месторождений Восточного Казахстана	Печатный	Монография. ББК 33.33 ISBN978-601-208-380-4, ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2015. - 204 с.	12/2	Б.А.Дьячков, . О.Н.Кузьмина М.А.Мизерная, Н.А.Зимановская, Б.Б.Амралинова
5	«Карбонатные формации Большого Алтая - индикаторы определенного геотоктонического режима в осадконакоплении»	Печатный	Монография. ББК. .28.33 ISBN 978-601-208-398-9, ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2015. - 126 с.	7,41	-
Научные труды в изданиях, рекомендованных Комитетом МОН РК					
6	«Прогнозная оценка на карбонатное сырье структурных зон Большого Алтая»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 4 декабрь 2002. - С 25-29	0,25	-

Автор

З.И. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7	«Палеогеодинамические условия формирования и особенности металлогении Зайсанской сутурной зоны»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 2 июнь 2007. - С 10-16	0,35/0,17	.Б.А. Дьячков, О.Н. Кузьмина
8	«К проблеме золотоносности Зайсанской сутурной зоны Восточного Казахстана»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 2 июнь 2010. - С 14-19	0,35/0,07	.Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, О.Н. Кузьмина, Б.Б. Рахимбаева
9	Морфологические особенности золота на рудопроявлении Байбура (Западная Калба)	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 2 июнь 2012. - С. 5-10	0,35/0,06	Б.А. Дьячков, С.Ф. Петров, Н.П. Майорова, О.Н. Кузьмина, Н.А. Зимановская
10	«К оценке перспектив Дельбегетейского оловорудного узла»	Печатный	ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск, Казахстан. Международная конференция «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании – 2013 (ВИТ-2013)», // Вестник ВКГТУ . Вычислительные технологии. № 3. 2013 . - С. 68-71.	0,014/0,05	И.Е. Матайбаева, Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова
11	«Закономерности размещения и поисковые критерии месторождений драгоценных и поделочных камней Восточного Казахстана»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 1 март 2015. - С.20-22.	0,18	-
12	«Анализ перспективных месторождений на мрамор и мраморизованные известняки в качестве облицовочного и поделочного камня (Восточный Казахстан)»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 1 март 2015г. С.15-19.	0,29	-
13	«Редкометалльное оруденение участка Ахмировский (Восточный Казахстан)»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 2 июнь 2015. - С.12-19.	0,47/0,13	И.Е.Матайбаева, О.В.Фролова, Б.А.Дьячков

Автор

З.И. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
14	«Редкоземельный тип месторождений Восточного Казахстана»	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 2 июнь 2015. - С.28-33	0,59/ 0,15	О.В.Фролова, И.Е.Матайбаева. О.Д.Гавриленко
15	«Районирование и типы месторождений Восточного Казахстана»	Печатный	Научный журнал Вестник КАЗ НТУ им. К.И. Сатпаева, № 5 июнь 2015. - С101-110.	0,65/ 0,16	Б.А.Дьячков И.Е.Матайбаева, О.В.Фролова
Научные труды в международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI web of Knowledge, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор					
16	«К методике поисков и оценки золотоносных месторождений нетрадиционных типов в карбонатных формациях Восточного Казахстана»	Печатный	Россия, Москва, ЦНИГРИ, Журнал «Руды и металлы» №3, 2009. - С 11-21 (<u>ненулевой импакт-фактор 0,168</u>)	0,65/0,16	Б.А. Дьячков Н.П.Майорова, О.Н.Кузьмина
17	Инновационный подход к выделению перспективных площадей на золотое оруденение на территории Западной Калбы (ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН)	печатный	Научный журнал «Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка». г. Київ, МОН України 2014. - С.64-72, (импакт – фактор15)	0,53/0,13	Дьячков Б.А М.А.Мизерная, Е. Теут.
18	«О геологической позиции и рудоносности гранитоидных поясов Большого Алтая»	Печатный	Научный журнал «Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка», №68(1) г. Київ, МОН України: 2015г., объем 12 ст., (импакт – фактор15)	0,71/0,18	Дьячков Б.А, И.Е.Матайбаева, Е. Теут.
Научные труды в материалах зарубежных международных конференций					
19	Основные закономерности формирования и размещения золоторудных месторождений, ассоциирующихся с карбонатно-терригенными формациями Восточного Казахстана	Печатный	Алматы, «Науки о земле в Казахстане», Казахстанское геологическое общество «Каз ГЕО», 2008г. Сборник докладов к XXXIII Международному геологическому конгрессу (Норвегия, 2008), С. 159-167	0,53/0,13	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, Кузьмина О.Н.
20	«О металлогенической специализации гранитоидов Калбы (Восточный Казахстан)»	Печатный	Материалы Международной научной конференции: Роль высших учебных заведений в развитии геологии». 31 марта – 3 апреля 2014 г. Киев, Украина. С. 59-61	0.18/0,04	Дьячков Б.А Н.П. Майорова, Е. Теут.

Автор

З.И. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
21	«Критерии прогнозирования и поиска нетрадиционного типа золотого оруденения в карбонатных формациях Восточного Казахстана»	Печатный	Международная конференция, «Современные проблемы геологии и разведки полезных ископаемых», РФ, г. Томск. Материалы научной конференции, 5-8 октября 2010. - С. 342-346	0,29/0,06	Б.А.Дьячков, М.А.Мизерная, Н.П.Майорова, О.Н.Кузьмина
22	«Металлогения золота Восточного Казахстана». (Диплом II степени за лучший стендовый доклад, сборник докладов)»	Печатный	Материалы Всероссийской конференции посвященной 100 – летию Нины Васильевны Петровской (1910-1991). г. Москва, ИНЕМ РАН, 29-31 марта 2010. - С. 187-189	0,18/0.04	Б.А.Дьячков, О.Н.Кузьмина, Н.П.Майорова,
23	«Золотоносные структуры Восточного Казахстана»	Печатный	Материалы II Международного горно-геологического форума «Золото северного обрамления ПАЦИФИКА», посвященного 110-летию со дня рождения Ю.А. Билибина, Магадан, 3-5 сентября, 2011г. С 94-95	0,67/0,22	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова,
24	Geotektonic Position and Metallogeny of the Greater Altai Geological Structures in the System of the Central-SIAN Mobile Belt		NEW FRONTIERS IN TECTONIC RESEARCH, GENERAL PROBLEMS, SEDIMENTARY BASINS AND ISLAND ARCS (Edited by Evgenii V. Sharkov). First published July, Chapter number Tectonics/ Book , Австрия, 2011. - С. 72-77	0,36/0,072	В.А. Dyachkov, М.А. Mizernaya, О.Н. Kuzmina
25	Ore-magmatic Systems and metallogeny of tectonic structures of Greater Altai		LARGE IGNEOUS PROVINCES OF ASIA^ MANTLE PLUMES AND METALLOGENY. ABSTRACT VOLUME, IRKUTSK, RUSSIA, AUGUST 20-23, 2011. - С. 316с.	17/0,25	В.А Dyachkov, М.А. Mizernaya, Н.П. Maiorova
26	«Некоторые новые факторы и критерии прогнозирования и поиска месторождений на территории Большого Алтая»	Печатный	Материалы научно-практической конференции, Москва, ФГУП ЦНИГРИ, 24-25 мая 2011. - С. 10-15.	6/0,08	Б.А.Дьячков, М.А.Мизерная, Н.П.Майорова
27	«Геология и металлогения сутурных зон Большого Алтая и оценка их перспектив»	Печатный	Н-34 «Науки о земле в Казахстане» Сборник докладов геологов Казахстана к XXXIV сессии Международного геологического конгресса. (Австралия, г.Брисбен), Алматы: Казахское геологическое общество «КазГЕО», 5-15 августа 2012. - С. 179-189.	0,65/0,13	Б.А. Дьячков, О.Н. Кузьмина, Н.А. Зимановская, Б.Б. Рахимбаева

Автор

З.И. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
28	«Критерии рудоносности гранитоидного магматизма Калбы»	Печатный	«Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогеническое прогнозирование». Материалы Второго Российско-Казахстанского международного научного совещания. 1-4 апреля 2014 г. Новосибирск, Россия. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014 - С. 58-60.	0,18/0,04	Дьячков Б.А., Майорова Н.П., Матайбаева И. Е. Бакыттыкыжоаулы Б.
29	«Геолого-петрологические и минералого-геохимические критерии прогноза и поиска редкометалльных месторождений Восточного Казахстана»	Печатный	Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 120-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР, профессора Феликса Николаевича Шахова. 28-30 октября 2014г. Новосибирск, Россия. – Новосибирск: Изд-во ИГМ СО РАН, 2014. - С.348-354	0,47/0,12	Кузьмина О.Н., Матайбаева И. Е. Дьячков Б.А
Научные статьи международных конференций МОН РК					
30	Нетрадиционные источники золотого оруденения Восточного Казахстана	Печатный	Сборник докладов научно-практической конференции, посвященной 75-летию Е.М. Селифонова, «Инновационные технологии в геологических исследованиях», - Алматы, ТОО Геоинцентр , 2005. -С.76-78	0,18/0,06	Б.А. Дьячков, О.Н. Кузьмина
31	Внедрение инновационных геоинформационных технологий в геологии	Печатный	III Республиканское совещание недропользователей и работников профессионального образования. «Требование современного геологоразведочного производства к стандартам нового поколения», 30.11.2007г., г. Семей СГРК. С.51-53	0,18	-
32	Инновационный подход к проблеме поисков месторождений золота в карбонатных формациях Восточного Казахстана	Печатный	Г. Рудный, Руднянский индустриальный институт. Международная конференция «Топорковские чтения», июнь, 2008. - С.40-47	0,41/0,14	Б.А.Дьячков, О.Н.Кузьмина,

Автор

З.И. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

33	Геология и металлогения сутурных зон Большого Алтая и оценка их перспектив	Печатный	Материалы международной конференции «Большой Алтай-уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция центральной Азии. г. Алматы-Усть-Каменогорск, 2010. - С 30-31	0,12/0,03	Б.А.Дьячков, О.Н.Кузьмина, Н.А.Зимановская, Б.Б.Рахимбаева
34	«Прогнозно-металлогенический анализ оценки перспектив геологических структур Большого Алтая»	Печатный	Материалы международной конференции, «Инновационные разработки в горно-металлургической отрасли» (Образование. Наука. Практика.), 18-20 мая, ДГП ВНИИцветмет, Усть-Каменогорск, 2011. - С 78-84	0.41/0,08	Б.А. Дьячков М.А. Мизерная Н.П. Майорова, Р.Б. Баятанова
35	«Особенности формирования и металлогении Зайсанской сутурной зоны Восточного Казахстана»	Печатный	Материалы международной. конференции, «Инновационные разработки в горно-металлургической отрасли» (Образование. Наука. Практика.), 18-20 мая, ДГП ВНИИцветмет, Усть-Каменогорск, 2011.- С 55-58	0,24/0,03	Б.А. Дьячков М.А. Мизерная Н.П. Майорова, С.Ф. Петров, О.Н.Кузьмина Т.А. Ойцева
36	«К методике прогнозирования и поиска золоторудных и редкометалльных месторождений Восточного Казахстана»		Материалы МНПК, посвященной 20-летию Независимости Республики Казахстан. Усть-Каменогорск, 24-25 ноября 2012. - С 93-96	0,24/0,06	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, М.А.Мизерная,
37	«Создание научной основы прогнозирования и поиска месторождений в Зайсанской сутурной зоне (Восточный Казахстан)»	Печатный	Материалы МНПК посвященной 20-летию Независимости Республики Казахстан. Усть-Каменогорск, 24-25 ноября 2011. = С 97-101	0,29/0,06	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, М.А.Мизерная, О.Н. Кузьмина
38	Новые перспективные площади на золотое оруденение (Восточный Казахстан)		Материалы МНПК, «XXI век: инновационные технологии в металлургии. Проблемы. Перспективы», посвященной 80-летию известного металлурга Куленова А.С. Усть-Каменогорск, 18 апреля 2012. - С 44-45	0,12/0,03	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, О.Н. Кузьмина

Автор

З.И. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
39	«Новая технология прогнозирования и поиска скрытых золоторудных и редкометальных месторождений (Восточный Казахстан).	Печатный	МНТК Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан, 18-21 сентября 2012. - С 259-261	0,18/0,04	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, М.А.Мизерная, О.Н. Кузьмина
40	Научные основы прогнозирования и поиска новых месторождений золота и других полезных ископаемых в пределах Зайсанской сутурной зоны Восточного Казахстана	Печатный	МНТК Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан, 18-21 сентября 2012. - С 262-264	0,18/0,04 3	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова, М.А.Мизерная, О.Н. Кузьмина
41	«Генетические типы золоторудных месторождений Зайсанской сутурной зоны (Восточный Казахстан)»	Печатный	МНТК, «Горное дело и металлургия в Казахстане» Состояние и перспектива», Алматы. 11-12 октября 2012. - С97-99	0,35/0,06	Дьячков Б.А., Мизерная М.А., Майорова Н.П., Зимановская Н.А., Кузьмина О.Н
42	«Рудно-петрологическая типизация гранитоидов Калбы (Восточный Казахстан)»	Печатный	МНПК «Инновационные технологии и проекты в горно-металлургическом комплексе, их практическое их кадровое сопровождение» Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева. Горно-металлургический институт им. О.А. Байконурова, г. Алматы, Казахстан, 72-76 марта. 2014. - С.72-76.	0,29/0,49	Дьячков Б.А., Майорова Н.П.
43	«Dyachkov Boris The content of Tantalum in granitoids of Калба»	Печатный	ВКГТУ им. Д.Серикбаева, Усть-Каменогорск, Казахстан. Международная научно-практическая конференция «Зеленая экономика-будущее человечества», 20-21 мая. 2015.- С.99-111	0,77/0,13	И.Е. Матайбаева, Б.А.Дьячков, , Н.А.Зимановская, Б.Бакыттыкожаулы , А.Б.Русакова.

Автор

З. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
44	«Innovative aspects of the problems of research on the Kalba industrial mineralization region»	Печатный	ВКГТУ им. Д.Серикбаева, Усть-Каменогорск, Казахстан. IX Международная научно-практическая конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды-ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса», 20-23 мая. 2015. - С.50-59	0,59/0,10	Dyachkov B.A., Zimanovskaya N.A., Kuzmina O.N., Chernenko Z.I., Oitseva T.A., Vladimirov A.G
Записки Усть-Каменогорского филиала Казахского географического общества					
45	«Особенности металлогении геологических структур большого Алтая»	Печатный	Печатный Записки Усть - Каменогорского филиала Казахского географического общества, выпуск 5 «Усть –Каменогорск – 290 лет: история исследования, природ, события, люди», Усть-Каменогорск, 27-28 февраля 2009. - С. 76-83	0,47/0,12	Б.А. Дьячков, М.А.Мизерная, Н.П. Майорова
46	«Инновационный подход к выделению перспективных площадей на золотое оруденение территории Западной Калбы»	Печатный	Записки Усть - Каменогорского филиала Казахского географического общества, выпуск 5 «Усть –Каменогорск – 290 лет: история исследования, природ, события, люди», Усть-Каменогорск, 11-12 января 2011 - . С. 79-83	0,30	—
47	«Карбонатные формации как индикаторы для прогноза и поиска золоторудных месторождений большого Алтая»		Записки Усть - Каменогорского филиала Казахского географического общества, выпуск 6 «Усть –Каменогорск – 20 лет независимости республики Казахстан», МНПК, Усть-Каменогорск, 18-19 января 2012г. С 92-99	0,47/0,16	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова
48	«История развития геологических структур Восточного Казахстана в герцинский, киммеристский и альпийский циклы тектогенеза (часть II)».	Печатный	Записки Усть-Каменогорского Казахского географического общества. Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск 2014. - С. 42-48	0.41/0,14	Б.А. Дьячков, Н.П. Майорова,

Автор
Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

З. Черненко

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
49	«Геологическое строение и полезные ископаемые Буранского участка (Северное Призайсанье)»	Печатный	Записки Усть-Каменогорского Казахского географического общества. Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск 2015. - С. 94-104	0,66/0,13	Б.А.Дьячков, , И.Е.Матайбаева, О.В.Фролова, Е.Суйекбаев
Учебно-методические работы					
50	«Кристаллография и минералогия» учебное пособие для студентов специальности 5В070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» (учебное пособие)	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2011. - 69с. ч. 1 ISBN 978-601-208-180-0	4,06	–
51	«Кристаллография и минералогия» учебное пособие для студентов специальности 5В070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». (учебное пособие)	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2011. -158с. ч. 2 ISBN 978-601-208-181-7	9,29	–
52	«Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», методические указания по выполнению лабораторных работ « Отбор проб в геологоразведочных выработках и составление схемы опробования» для студентов специальности 5В070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»,.	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2011. - 30с	1,76	-

Автор

З. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
53	«Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», методические указания по выполнению лабораторных работ «Определение средних содержаний компонента, мощности и площади рудных тел для подсчета запасов» для студентов специальности 5В070600 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2011.-20с.	1,18	-
54	Учебное пособие. «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». (учебное пособие)	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2012. - 67с. ISBN 978-601-208-1178-7	9,83	-
55	Кристаллография и минералогия. Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов и магистрантов геологических специальностей всех форм обучения	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2013.-88 с.	5,18	-
56	Методы лабораторных исследований. Методические указания по выполнению лабораторных работ для магистрантов специальностей 6М070600 – Геология и разведка МПИ.	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2013.-58 с.	3,41	-
57	«Кристаллография и минералогия», методические указания и задания по выполнению курсовой работы для студентов геологических специальностей всех форм обучения,	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2014 - 18с	1,06	-
58	Учебное пособие «Рудничная геология». (учебное пособие)	Печатный	Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2015.-137с. ISBN 978-601-208-179-4	8,06	-

Автор

З. Черненко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

Патенты (интеллектуальная собственность)					
59	Электронное учебное издание УМКД по дисциплине «Минералогия с основами кристаллографии» (программа для ЭВМ), курс лекций.	ЭВМ	Авторское свидетельство о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности № 495 от 23 июня 2009г.	–	–

Итого: 59 наименования – **114,59/7,79п. л.**

Из низ: *Монографий* – 5 наименований – **32,52/3,6**

Научные труды в изданиях, рекомендованных Комитетом МОН РК – 10 наименований – **3,494/0,67**

Научные труды в международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI web of Knowledge, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор – **3 наименования – 1,89/0,47**

Научные труды в материалах зарубежных международных конференций – 11 наименований – **28,52/1,15**

Научные статьи международных конференций МОН РК – 15 наименований – **2,55/1,35**

Записки Усть-Каменогорского филиала Казахского географического общества – 5 наименований – **1,84/0,55**

Учебно-методические работы – 9 наименования – **43,77**

Патенты (интеллектуальная собственность) – 1 наименование

Автор

З. Черненко

Список верен:

Зав. кафедрой «Геология и горное дело»

Г. Нуршайыкова

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ

им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева