

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
основных научных трудов доцента кафедры «Приборостроение» КарГТУ  
**Муравлева Вячеслава Константиновича**

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, кол-во страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные и научно-методические работы					
1	Магнитное поле пламени и влияние на распределение положительных ионов внешнего магнитного поля	печ.	Поляризация электронов и ядер и магнитные эффекты в химических реакциях: Материалы III Всесоюзной конференции - Новосибирск, 1981 – с.128-129		Миронов Э.Г., Щербаков Н.Д., Пономарев В.Н., Гритчин А.Г., Фиалков Б.С.
2	Ионизационные явления в распространяющихся пламенах	печ.	Тезисный доклад УП семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1984. – с. 9-10		
3	Распределение положительных ионов в распространяющемся пламени	печ.	Тезисный доклад УI семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1983. – с. 5		Щербаков Н.Д.
4	Исследование влияния азота на ионизационные явления при горении	печ.	Тезисный доклад научно-практического семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1986. – с.4		Щербаков Н.Д., Оспанов Б.С.
5	Исследование вольт-амперных характеристик парогазовых сред при медленном окислении паров ацетона в воздухе	печ.	Теплофизика высоких температур. – 1983. – №6 - с. 1226-1227		Фиалков Б.С., Шебенко Ю.Н., Ильин А.Б.

Соискатель

В.К. Муравлев

Ученый секретарь

А.А. Жижите

1	2	3	4	5	6
6	Исследование ионизационных явлений при самовоспламенении паров органических веществ	печ.	Дим. физика. – 1983. №8 – с.1073-1076		Фиалков Б.С., Шебенко Ю.Н., Щербаков Н.Д., Ильин А.Б.
7	Исследование хемионизационных явлений в пламенах углеводородов и влияние на горение внешних электрических полей	печ.	Кинетика и катализ. – 1984. – т.ХХУ. – вып. 5. – с. 1249-1252		Фиалков Б.С., Щербаков Н.Д., Ботова В.И., Фиалков А.Б.
8	Исследование электрофизических характеристик газовых сред при различном окислении паров низших спиртов и кетонов в воздухе	печ.	Журнал физической химии. – 1984. – Т.58. – Вып.12. – с.2964-2967		Фиалков Б.С., Шебенко Ю.Н., Ильин А.Б.
9	Исследование электрофизических характеристик газовых сред при медленном окислении ароматических соединений в воздухе	печ.	Журнал физической химии. – 1984. – Т.58. – Вып.10. – с.2564-2566		Фиалков Б.С., Шебенко Ю.Н., Ильин А.Б.
10	Исследование электрофизических характеристик газовых сред при медленном окислении органических веществ различных классов в воздухе	печ.	Журнал физической химии. – 1984. – Т.58. – Вып.9. – с.2356-2557		Фиалков Б.С., Шебенко Ю.Н., Ильин А.Б.
11	Исследование электрофизических процессов при самовоспламенении газов и паров органических веществ	печ.	Кинетика и катализ. – 1984. – т.ХХУ. – №3. – с. 535-539		Фиалков Б.С., Шебенко Ю.Н., Ильин А.Б.
12	Структура собственного электрического поля пламени, ее связь с распределением положительных ионов, радикалов, продуктов горения и температуры; влияние на них параметров процесса горения	печ.	Исследования процессов неустойчивого горения: МежВУЗ сб. – Чебоксары, 1984. – с.53-70		Фиалков Б.С., Щербаков Н.Д., Ботова В.И., Фиалков А.Б.

Соискатель

В.К. Муравлев

Ученый секретарь

А.А. Жижите

1	2	3	4	5	6
13	Ионизационные явления при самовоспламенении горючих газов и паров органических веществ	печ.	Журнал хим. Физика – 1982. №2. С. 1721-1723		Шебенко Ю.Н., Зверев Е.Н., Ильин А.Б., Фиалков Б.С.
14	Исследование ионизационных процессов в течение периода самовоспламенения горючих газов и паров органических веществ	печ.	Тезисный доклад V всесоюзного семинара по электрофизике горения. – Караганда, 1982. – с.12-14		Шебенко Ю.Н., Зверев Е.Н., Щербаков Н.Д., Фиалков Б.С.
15	Механизмы высвобождения нуклеотидов	печ.	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. №10 (часть 3). – с. 35-39		Муравлева Л.Е., Молотов-Сучанский В.Б., Клюев Д.А.
Авторские свидетельства, патенты					
1	Способ обнаружения движущегося фронта пламени в горных выработках	печ.	А.с. №1241780		Фиалков Б.С., Чеховских А.М., Щербаков Н.Д., Митрофанов В.П., Абинов А.Г., Плотников В.М., Абрамович А.Л.
2	Устройство для обнаружения движущегося фронта пламени	печ.	А.с. №1401146		Абрамович А.Л., Оспанов Б.С., Фиалков Б.С., Щербаков Н.Д., Чеховских А.М.

Соискатель

В.К. Муравлев

Ученый секретарь

А.А. Жижите

1	2	3	4	5	6
3	Способы оперативного определения теплотворной способности газообразных углеродных смесей	печ.	№48085		Дашеский В.Н., Намазбаев Т.С.
4	Способ обнаружения движущегося фронта пламени в горных выработках	печ.	№13366		Фиалков Б.С., Чеховских А.М., Щербаков Н.Д., Митрофанов В.П., Абинов А.Г., Плотников В.М., Абрамович А.Л.
5	Устройство для обнаружения движущегося фронта пламени	печ.	№14864		Абрамович А.Л., Оспанов Б.С., Фиалков Б.С., Щербаков Н.Д., Чеховских А.М.
6	Сигнализатор наличия пламени	печ.	№14377		Оспанов Б.С., Абрамович А.Л., Щербаков Н.Д., Фиалков Б.С., Иванов-Чернец В.Г., Замниус А.П.

Соискатель

В.К. Муравлев

Ученый секретарь

А.А. Жижите

1	2	3	4	5	6
7	Устройство для непрерывного определения теплотворной способности	печ.	№47986		Дашеский В.Н., Намазбаев Т.С., Зиновьев Л. А.
8	Конвейерные весы	Печ.	Патент №23590		Намазбаев Т.С., Колесников В.С., Моисеенко В.Ю., Сагинова К.М., Есенбаев С.Х., Алимбаев С.Т.
9	Конвейерные весы	Печ.	Предварительный патент №66623 РК		Намазбаев Т.С., Колесников В.А, АО, Моисеенко В.Ю., Есенбаев С.Х., Алимбаев С.Т., Сагинова К.М.
10	Механизмы высвобождения нуклеотидов. Миниобзор.	Печ.	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. №10 (ч.3). – С 410-413.		Муравлёва Л.Е., Молотов- Лучанский В.Б., Клюев Д.А.

Соискатель

В.К. Муравлев

Ученый секретарь

А.А. Жижите

1	2	3	4	5	6
11	Взаимосвязь параметров осмотической резистентности эритроцитов у больных хронической обструктивной болезнью легких различной формы и степени тяжести	Печ.	Vedecke Novinky: Materialy IX Mezinarodni Vedecko-Prakticka Konference. – Praha, 2013.- P. 55-60		Муравлёва Л.Е., Молотов- Лучанский В.Б., Клюев Д.А.
12	К вопросу о взаимосвязи между уровнем внеклеточных нуклеиновых кислот, свободных пуриновых оснований и их интермедиатов в крови больных с хронической обструктивной болезнью легких.	Печ.	Материали за IX международна научна практична конференция. София		Муравлёва Л.Е., Молотов- Лучанский В.Б., Клюев Д.А.

Соискатель

В.К. Муравлев

Список верен, декан ФИТ

Н.И. Томилова

Ученый секретарь

А.А. Жижите