

С П И С О К

ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ Ю.А. КОШМАРОВА

| N п/п | Наименование работы | Рукопись или печатная | Название издательства или журнала NN, год изд. | Кол-во полных л. или стр. | Соавторы |
|----------|--|-----------------------------|---|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Теплопередача /учебное пособие для студентов ВУЗа/ | печатн. | Углетехиздат, 1956г. | 11 п.л. | Брдлик П.М. Леонтьев А.И. Мотулевич В.П. Романенко П.Н. |
| 2 | Сопротивление и теплообмен в турбулентном потоке жидкости при наличии продольных отрицательных или положительных градиентов давления | печатн. | Научные труды МЛТИ, вып.9, 1958 г. | | нет |
| 3 | К расчету сопротивления и теплообмена тел в потоке газа при наличии турбулентного пограничного слоя | печатн. | Инж.физ.журнал, т.1,N 7, 1958г. | стр. 3-10 | Костерин С.И. |
| 4 | К расчету сопротивления и теплообмена тел в потоке несжимаемой жидкости при наличии положительного градиента давления | печатн. | Сб. "Энергетика" изд-во. АН СССР 1960г. | стр. 403- 410 | Костерин С.И. |
| 5 | Выбор определяющей температуры при расчетах конвективного теплообмена и трения в газодинамических условиях | печатн. | инж.физ.журнал, т.3,N 7,1969г. | стр. 3-9 | Костерин С.И. |
| 6 | Турбулентный пограничный слой на плоской пластине при безградиентном обтекании сжимаемой жидкостью | печатн. | Журнал Техн. физ. т. XXIX вып.7, 1959г. | стр. 906- 915 | Костерин С.И. |
| 7 | Турбулентный пограничный слой на пластине в потоке диссоциирующего газа | печатн. | Int. Journal - Heat and Mass Transfer, V1, | стр. 46-49 | Костерин С.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|--|--------------|-------------------------------|
| 8 | Влияние угла раствора на положение скачка уплотнений в сверхзвуковом сопле на нерасчетных режимах при наличии теплообмена | печатн. | Инж. физ. журнал т. IV, N 4, 1961 г. | стр. 3-9 | Костерин С.И. Осипов Ю.В. |
| 9 | Гидродинамика и теплообмен турбулентного потока сжимаемой жидкости в зазоре между вращающимися коаксильными цилиндрами | печатн. | Тепломассообмен т. 3 Гос. Энергетич. изд., 1963 г., также в И.Ф.ж., т. V, N 5, 1962 г. | стр. 390-404 | нет |
| 10 | Экспериментальное исследование гидродинамики турбулентного потока воздуха в зазоре между вращающимися коаксильными цилиндрами | печатн. | Тепломассообмен т. 3 Гос. Энергетич. изд., 1963 г., также в И.Ф.ж., N 5, 1962 г. | стр. 462-474 | Костерин С.И. Финатьев Ю. |
| 11 | Теплообмен в турбулентном пограничном слое сжимаемого газа | печатн. | Инж. журнал, т. II вып. 1, 1962 г. | стр. 41-54 | нет |
| 12 | Исследование течения и теплообмена разреженного газа в плоском сверхзвуковом сопле | печатн. | Теплообмен, т. 3 Гос. энерг. изд. 1963 г. | стр. 462-472 | Костерин С.И. Осипов Ю.В. |
| 13 | Экспериментальное исследование теплообмена плоской пластины в сверхзвуковом потоке разреженного газа | печатн. | Инж. журнал, т. II вып. 2, 1962 г. | стр. 263-269 | Костерин С.И. Горская Н.М. |
| 14 | Течение разреженного газа около стенки, внезапно приведенной в движение | печатн. | Инж. журн., т. III вып. 3, 1963 г. | стр. 433-441 | нет |
| 15 | К вопросу о влиянии разрежения на процессы газодинамического трения при наличии вдува или отсоса газа через омываемую стенку | печатн. | Инж. физ. журнал т. VII, N 6, 1964 г. | стр. 48-54 | нет |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|---|----------------|--------------|
| 16 | Теплообмен в разреженном газе /лабораторные работы по курсу "Теплопередача" под ред. В.И.Кошкина, И.Н. Кутырина/. | печатн. | МАИ им.С.Орджоникидзе 1-е изд в 1964г., 2-е изд. в 1972г. | стр. 110-126 | нет |
| 17 | Теплообмен пластины в сверхзвуковом потоке разреженного газа | печатн. | Тепло-массоперенос, т. II, Изд. "Наука и техника", 1965г, также Инж. журнал, т. V, вып. 2, 1962г. | стр. 261-274 | нет |
| 18 | Полуэмпирическая теория теплообмена тонкой пластины, обтекаемой разреженным газом, при больших числах Маха | печатн. | Тепло-массоперенос, т. II, 1965г. | стр. 157-169 | нет |
| 19 | Теплообмен и равновесная температура пластины при гиперзвуковом обтекании в области сильного взаимодействия ударной волны с пограничным слоем | печатн. | Int. Journal - Heat and Mass Transfer, V8, 1965г. | стр. 1415-1420 | Горская Н.М. |
| 20 | Теплоотдача к клину обтекаемому гидрозвуковым потоком сильно разреженного газа | печатн. | Ж. Прикл. механ. и техн. физика, N 6, 1965г. | стр. 135-138 | нет |
| 21 | Теплообмен острого конуса в сверхзвуковом потоке разреженного газа | печатн. | Int. Journal - Heat and Mass Transfer, V9, 1966г. | стр. 951-958 | нет |
| 22 | Теплообмен и равновесная температура шара в сверхзвуковом потоке разреженного газа | печатн. | Изв. АН СССР Механика жидкости и газа, N 4 1966г. | стр. 175-177 | Горская Н.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------|---|---------------------|----------------------|
| 23 | Взаимодействие дозвукового потока разреженного газа с зондом полного давления | печатн. | Изв. АН СССР Механика жидкости и газа, N 4 1971г. | стр. 163- 167 | Свиршевский С.Б. |
| 24 | Экспериментальное исследование теплопередачи через разреженный газ, заключенный между коаксиальными цилиндрами | печатн. | Изв. АН СССР Энергетика и транспорт, N 4, 1971г. | стр. 156- 161 | Иванов А.Е. |
| 25 | Конспект лекций по курсу "Теплопередача" /учебное пособие для ВУЗов/ | печатн. | Изд. МАИ им. С.Орджоникидзе, 1972г. | 12,75 п.л. | нет |
| 26 | Теплопередача сферы в промежуточной области динамики разреженного газа | печатн. | Изв. АН СССР Механика жидкости и газа, N 2 1972г. | стр. 170- 172 | Свиршевский С.Б. |
| 27 | Теплообмен горизонтальных кольцевых воздушных прослоек при малых числах Грасгофа | печатн. | Изв. АН СССР: Энергетика и транспорт, N 5, 1972г. | стр. 164- 168 | Иванов А.Е. |
| 28 | Исследование распределения температуры в кольцевом слое разреженного газа | печатн. | Изв. АН СССР Энергетика и транспорт, N 3, 1973г. | стр. 93- 103 | Иванов А.Е. |
| 29 | Теплообмен пластины и влияние передней кромки в потоке разреженного газа | печатн. | Изв. АН СССР Механика жидкости и газа, N 2 1975г. | стр. 118- 125 | Свиршевский С.Б. |
| 30 | Основы теплопередачи в авиационной и космической технике /учебник/ | печатн. | Изд-во. "Машиностроение", 1975г | 39 п.л. | Кошкин В.К. и др. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|--|-----------------------|-------------------------------|
| 31 | Теплообмен тупого тела в гиперзвуковом пространстве | печатн. | Изв. АН СССР Энергетика и транспорт, N 5, 1974г. | стр. 121-126 | Свиршевский С.Б. |
| 32 | Теплоотдача пластины в гиперзвуковом почти-свободно-молекулярном потоке | печатн. | Изв. АН СССР Энергетика и транспорт, N 4, 1974г. | стр. 138-145 | Свиршевский С.Б. |
| 33 | Теплообмен и сопротивление поперечно обтекаемых пакетов цилиндров при низких числах Рейнольдса | печатн. | Тр. IV Всесоюз. кон-ции по динамике разреженных газов, 1975 АН СССР-ЦАГИ | стр. 653-659 | Свиршевский С.Б. |
| 34 | Studies of the leading edge bluntness effect on the transfer of a plate in the low density transitional flow regime | печатн. | Rarified gas dynamics. VIII. DFVL-Press Gottingen, Germany, 1974г. | р.р. D.6.1-D.6.12 | Свиршевский С.Б. |
| 35 | Investigation of the heat transfer and temperature distribution between two concentric cylinder | печатн. | Rarified gas dynamics. VIII. DFVL-Press Gottingen, Germany, 1974г. | р.р. A.18.1 - A.18.10 | Иванов А.Е. |
| 36 | Метод генерирования колебаний жидкости для определения динамических характеристик расходомеров | печатн. | Измерительная техника, N 9, 1974г. | Стр. 118-125 | Решетников В.А. |
| 37 | Сопротивление пакетов цилиндров поперечно-обтекаемых газом при низких числах Рейнольдса | печатн. | Изв. АН СССР Механика жидкости и газа, N 1 1975г. | стр. 29-35 | Гуров А.И. Иноземцева Е.Н. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------|---|------------|---------------------------------|
| 38 | Теплоотдача конуса в высокоскоростном потоке газа низкой плотности | печатн. | Сб. "Тепло-мас-сообмен между потоками и твердой поверхностью", вып. 334, МАИ им. С.Орджоникидзе, 1975г. | стр. 48-57 | Свиршевский С.Б. |
| 39 | Установка для определения постоянной времени расходомеров | печатн. | Измерительная техника, N 6, 1976г. | стр. 67-68 | Ляпунов В.П. Решетников В.А. |
| 40 | Исследование газовыделения конструкционных материалов криогенно-вакуумной техники | печатн. | Вопросы атомной науки и техники (ХФТИ 76-21) Серия: Физика и техника высокого вакуума, вып.1, 1976г. | стр. 23-27 | Куприянов В.И. |
| 41 | Распределение электростатического поля в камере зажигания при высоковольтном разряде | печатн. | Сб. трудов ВИПТШ МВД СССР, 1976г. | стр. 30-36 | Асташенко В.М. Клименко А.С. |
| 42 | Исследование процесса свободного развития пожара на складах пиломатериалов лесобирж | печатн. | Экспресс-информ. ВНИИПО, 1975г. | стр. 1-13 | Иванов А.Н. |
| 43 | Прикладная динамика разреженного газа | печатн. | Изд-во "Машиностроение", 1977г | 186 стр. | Рыжов Ю.А. |
| 44 | Исследование процессов развития пожара в помещениях с естественной вентиляцией | печатн. | Сб. "Горение и проблемы тушения пожаров", ВНИИПО, 1977г. | стр. 63-67 | нет |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|---|--------------|----------------------------------|
| 45 | Развитие пожара в помещении | печатн. | Сб. "Огнестойкость строительных конструкций", вып. 5, ВНИИПО МВД СССР М., 1977г. | стр. 31-45 | нет |
| 46 | Уравнения развития пожара в помещении | печатн. | Сб. "Проблемы противопожарной защиты зданий и сооружений", ВИПТШ МВД СССР, М., 1978г. | стр. 27-33 | нет |
| 47 | Газообмен помещения при пожаре | печатн. | Сб. "Пожарная профилактика", вып. 15, ВНИИПО МВД СССР, 1979г | стр. 3-29 | нет |
| 48 | К вопросу о математическом моделировании пожаров в помещениях с проемами | печатн. | Сб. "Огнестойкость строительных конструкций", вып. 6, ВНИИПО МВД СССР М., 1978г. | стр. 16-26 | Рыжов А.М. Молчадский И.С. |
| 49 | Термодинамика и теплопередача в пожарном деле /учебник/ | печатн. | ВИПТШ МВД СССР, М., 1977г. | 416 стр. | Романенко П.Н. Башкирцев М.П. |
| 50 | Новые способы экспериментального определения среднеобъемных значений концентраций, плотности и температуры газов при моделировании пожаров в помещениях | печатн. | Сб. "Горение и проблемы тушения пожаров", ВНИИПО МВД СССР М., 1979г. | стр. 103-108 | Рошня А.К. Матюшин А.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------|--|-------------|----------------------------|
| | | | См. также "Горение и проблемы тушения пожаров" - Тезисы VI Всесоюзной научно-практической конференции М., 1979г. | стр. 95-108 | |
| 51 | Исследование влияния масштабного фактора на развитие пожара и газообмен помещения | печатн. | Сб. "Безопасность людей на пожарах", вып. 1, ВНИИПО, 1979г. | стр. 64-84 | Иванов А.И. Агапов В.С. |
| 52 | Экспериментальное исследование процессов теплообмена при испарении взрывопожароопасных растворителей со свободной поверхности | печатн. | Сб. "Горение и проблемы тушения пожаров", ВНИИПО МВД СССР М., 1977.г. | стр. 61-62 | Арсов М. |
| 53 | Исследование гидравлических сопротивлений двухфазных огне-тушащих смесей фреона 114В с газами N ₂ и CO ₂ . | печатн. | Сб. "Горение и проблемы тушения пожаров", ВНИИПО МВД СССР М., 1977.г. | стр. 88-89 | Косарев Б.В. |
| 54 | Исследование процесса развития пожаров на лесобиржах | печатн. | Ж. Пожарное дело N 12, 1977г. | стр. 22-23 | Иванов А.И. |
| 55 | Теплоотдача тел при почти-свободномолекулярном дозвуковом обтекании | печатн. | Сб. "Тепло-массообмен между потоками и твердой поверхностью", вып. 351, МАИ им. С.Орджоникидзе, 1976г. | стр. 45-49 | Свиршевский С.Б. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|--|--------------|--|
| 56 | Эффект экрана перед телом в свободномолекулярном потоке | печатн. | Сб. "Аэродинамика разреженных газов", вып. 9, ЛГУ, 1978г. | стр. 190-194 | Гришин В.К. Свиршевский С.Б. |
| 57 | Способ измерения нестационарной температуры газа | печатн. | Изв. АН СССР Энергетика и транспорт, N 4, 1978г. | стр. 171-173 | Иванов А.Е. Бакланов Н.М. Куприянов В.И. |
| 58 | К определению составляющих радиационно-конвективного теплообмена | печатн. | Труды ВИПТШ МВД СССР, М. 1978г. | стр. 34-42 | Токарев В.Н. |
| 59 | Излучение дымовыми газами тепла при пожарах | печатн. | Труды ВИПТШ МВД СССР, М. 1978г. | стр. 43-48 | Сидорук В.И. Башкирцев М.П. |
| 60 | Экспериментальное исследование процесса испарения пожаро-зрывоопасных растворителей | печатн. | Труды ВИПТШ МВД СССР, М. 1978г. | стр. 54-62 | Арсов М. |
| 61 | Исследование тепло- и массообмена при испарении растворителей | печатн. | Хим. и нефтяное машиностроение, N 1, 1979г., М. ЦИНТИХИМНЕФТМАШ | стр. 35-36 | Арсов М. |
| 62 | Теплообмен поперечно обтекаемых пакетов цилиндров при низких числах Рейнольдса | печатн. | Изв. АН СССР Механика жидкости и газа, N 5 1977г. | стр. 173-176 | Свиршевский С.Б. Иноземцева Е.Н. |
| 63 | Исследование сопротивления поперечно обтекаемых пакетов труб при низких числах Рейнольдса | печатн. | Сб. "Тепло-массообмен между потоками и твердой поверхностью", вып. 334, МАИ им. С.Орджоникидзе, 1977г. | стр. 58-62 | Свиршевский С.Б. Иноземцева Е.Н. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|---|--------------|--|
| 64 | Расчет характеристик, обеспечивающих безопасность при аварийной разгерметизации вакуумных камер | печатн. | Сб. "Противодымная защита зданий и сооруж.", вып. 2, ВИПТШ МВД СССР, М., 1977г. | стр. 11-16 | Астапенко В.М. Попов А.И. |
| 65 | Математическая модель пожара в помещении с учетом подачи огнетушащих средств /Проблемы охраны труда/ | печатн. | Тезисы V научной конференции Рубежное. РФ ВМСН, 1986г. | стр. 378 | Козлов В.А. Астапенко В.М. Шевлеков А.Н. |
| 66 | Расчет термогазодинамических параметров при пожаре в помещении с естественной вентиляцией | печатн. | Гос. ФАП/ВИПТШ МВД СССР, 1985г | 65 стр. | Козлов В.А. Астапенко В.М. Зернов С.Н. |
| 67 | Методические указания и контрольные задания по курсу: "Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции" | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., РИО, 1978г. | 38 стр. | Сидорук В.И. |
| 68 | Определение энергии ударной волны, образуемой в процессе зажигания материалов электрическим разрядом | печатн. | Сб. "Противопожарная защита зданий и сооружений". ВИПТШ, вып. 2, 1977г. | стр. 157-160 | Иванников В.П. Аксенов А.Н. Астапенко В.М. |
| 69 | Исследование пожарной опасности вагонов метрополитена серии "D" | печатн. | Сб. "Пожарная опасность и противопожарная защита материалов, зданий, сооружений и городов". ВИПТШ МВД СССР, 1987г | стр. 118-129 | Абросимов Ю.Г. Махан В.В. Вангник Е.В. |
| 70 | Экспериментальное исследование теплового воздействия пламени | печатн. | Сб. "Труды ВИПТШ МВД СССР", вып. 5 1979г. | 6 стр. | Лимонов В.Г. Решетар Я. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------|---|------------|--|
| 71 | Распределение электростатического поля в камере зажигания при высоковольтном разряде | печатн. | Сб.Трудов ВИПТШ МВД СССР, 1976г | стр. 30-36 | Астапеко В.М. Посохов Н.Ф. Шевляков А.Н. |
| 72 | Использование термодинамической теории развития пожара в помещениях в исследовании пожарной опасности купейных вагонов | печатн. | Сб.Трудов ВИПТШ МВД СССР, 1979г | стр. 74-81 | Воротынцев Ю.П. Иванов А.И. |
| 73 | Новый комбинированный состав для поверхностного тушения | печатн. | Сб.Трудов ВИПТШ МВД СССР, 1979г | стр. 89-95 | Мышак Ю.А. |
| 74 | К вопросу о десорбции газов | печатн. | Вопросы атомной науки и техники Серия: "Общая и ядерная физика" вып.1(7), 1979г | стр. 27-31 | Иванов А.Е. Куприянов В.И. |
| 75 | Авторское свидетельство N 46863 /от 06.08.1968 г./ | печатн. | Комитет по делам изобретений и открытий при СМ СССР | 2 стр. | Иванов А.Е. Назаров А.А. Осипов И.И. |
| 76 | Авторское свидетельство N 645038 "Способ определения нестационарной температуры" /от 12.07.1976 г./ | печатн. | Государственный комитет СМ СССР по делам изобретений и открытий | 2 стр. | Куприянов В.И. Иванов А.Е. |
| 77 | Авторское свидетельство N 715092 /от 11.08.1978г./ "Огнетушащий состав" | печатн. | Государственный комитет по делам изобретений и открытий | 2 стр. | Баратов А.Н. Мышак Ю.А. |
| 78 | Тепломассообмен при испарении пожароопасных растворителей | печатн. | Огнеборец (Болгария), N 3, 1978г. | стр. 74 | Арсов М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------|---|---------------|--|
| 79 | Методические указания и контрольные задания по курсу "Термодинамика и теплопередача" | печатн. | ВИПТШ МВД СССР, М., 1977г. | 30 стр. | Башкирцев М.П. Волошук А.Я. Поповский В.И. |
| 80 | Экспериментальное и теоретическое исследование генератора газопорошковой струи | печатн. | Сб. "Средства и способы пожаротушения", вып.7, ВНИИПО МВД СССР М. 1980г. | стр. 61-67 | Искърнов Д.В. Иванов А.И. |
| 81 | Экспериментальное исследование истинного объемного паросо- держания в потоке двуокиси углерода | печатн. | Сб. "Средства и способы пожаротушения", вып.7, ВНИИПО МВД СССР М. 1980г. | стр. 48-53 | Пустынников С.С. |
| 82 | О методике гидравлического расчета трубопроводов устано- вок углекислотного пожаротушения низкого давления | печатн. | "Пожарная техника и тушение пожаров". Экспресс-информация, серия II, вып.4(91), ВНИИПО, М.1980г | стр. 1-4 | Пустынников С.С. |
| 83 | Инженерный метод гидравлического расчета трубопроводов ус- тановок углекислотного пожаротушения низкого давления | печатн. | "Пожарная техника и тушение пожаров". Экспресс-информация, серия II, вып.3(90), ВНИИПО, М.1980г | стр. 1-5 | Пустынников С.С. |
| 84 | Экспериментальные методы в механике разреженного газа /монография/ | печатн. | Изд-во "Машиностроение", 1981г | 198 стр. | Рыжов Ю.А. Свирщевский С.Б. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------|--|---------------|---|
| 85 | Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции /учебник/ | печатн. | Изд-во ВИПТШ МВД СССР, 1980г | 368 стр. | Башкирцев М.П. Светашов И.Т. Сидорук В.И. |
| 86 | Анализ и разработка алгоритма пожара в помещении с проемами | печатн. | Сб. "Пожарная профилактика", ВНИИПО, 1981г. | стр. 46-62 | Астапенко В.М. Шевляков А.Н. |
| 87 | Метод расчета движения продуктов горения по зданию при пожаре | печатн. | Сб. "Пожарная профилактика", ВНИИПО, 1981г. | стр. 79-88 | Есин В.М. Попов П.Н. |
| 88 | Развитие пожара в помещении с одним проемом | печатн. | Сб. "Огнестойкость строительных конструкций", ВНИИПО, М.1981г. | стр. 32-40 | Астапенко В.М. Шевляков А.Н. Зернов С.И. |
| 89 | Газообмен при пожаре в помещении с двумя проемами | печатн. | Сб. "Огнестойкость строительных конструкций", ВНИИПО, М.1981г. | стр. 22-32 | Астапенко В.М. Шевляков А.Н. Агапов В.С. |
| 90 | Теоретические основы расчета взрывобезопасности электропечей периодического действия при сушке пропиточных лаков | печатн. | Ж. "Электротехника", N 10, 1981г. | стр. 53-56 | Волошук А.Я. Шаров В.К. Мусиенко А.Г. |
| 91 | Определение необходимого времени эвакуации людей из торговых залов универмагов | печатн. | Сб. "Безопасность людей при пожарах", ВНИИПО МВД СССР, 1981г | стр. 90-94 | Матюшин А.В. |
| 92 | Температурный режим вакуумной камеры при аварийной разгерметизации из атмосферы в период звукового натекания | печатн. | Вопросы атомной науки и техники Серия: "Общая и ядерная физика" | стр. 61-64 | Бакланов Н.М. Леонов В.В. |

| | | | | | |
|----|--|---------|--|---------------|--|
| 93 | Моделирование процессов разгерметизации вакуумных камер | печатн. | вып.4(14),1980г Харьков, ХФТИ | стр. 70-71 | Бакланов Н.М. Чопов С.М. |
| 94 | Исследование условий подачи комбинированных огнетушащих составов при тушении пожаров в объеме | печатн. | Сб."Средства и способы пожаротушения".ВНИИПО М.,1981г. | стр. 65-71 | Мышак Ю.А. |
| 95 | Тепломассоперенос при пожаре /монография/ | печатн. | Стройиздат,1982 | 176 стр. | Молчадский И.С. Алексащенко А.А. |
| 96 | Термодинамика и теплопередача в пожарном деле /программа/ | печатн. | УУЗ МВД СССР, РИО ВИПТШ МВД СССР, 1982г. | 17 стр. | Волошук А.Я. Лимонов В.Г. Поповский В.И. |
| 97 | Инструкция по определению огнетушащей способности комбинированных составов, подаваемых в защищаемый объем эжекционным способом | печатн. | ВНИИПО МВД СССР М.,1982г. | 14 стр. | Баратов А.Н. Мышак Ю.А. Добриков В.В. |
| 98 | Исследование пожара в помещении и его моделирование | печатн. | Сб.трудов"Развитие пожара в помещении и его математическое моделирование". Совм. советско-американский сем. Госстрой СССР, ЦНИИСК им. Кучеренко, 1982г | стр. 3-8 | |
| 99 | Инструкция по расчету эжектора для приготовления комбинированных огнетушащих составов и доставка их в очаг пожара | печатн. | ВНИИПО МВД СССР М.,1982 | 15 стр. | Баратов А.Н. Мышак Ю.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|----------|---|---------------|--------------------------------|
| 100 | Исследование газожидкостного эжектора для подачи комбинированных огнетушащих составов | печатн. | Сб. "Пожарная техника и тушение пожаров", ВНИИПО, М.1982г | стр. 15-23 | Баратов А.Н. Мышак Ю.А. |
| 101 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1955г. N 2335 | 100 с. м/п.т. | Горская Н.М. |
| 102 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1956г. N 2791 | 70 с. м/п.т. | Костерин С.И. |
| 103 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1957г. N 2965 | 100 стр. | Костерин С.И. |
| 104 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1958г. N 3149 | 150 с. м/п.т. | Костерин С.И. |
| 105 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1961г. N 4085 | 30 с. м/п.т. | Костерин С.И. |
| 106 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1961г. N 4300 | 200 с. м/п.т. | Костерин С.И. Осипов Ю.В. |
| 107 | Научный отчет по теме: "Повышение единичной мощности и непосредственное охлаждение турбогенераторов" | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1959г. | 69 с. м/п.т. | Костерин С.И. Финатьев Ю.П. |
| 108 | Научный отчет по теме: "Повышение единичной мощности и непосредственное охлаждение турбогенераторов" | рукопись | ЭНИН АН СССР, 1960г. | 50 с. м/п.т. | нет |
| 109 | Научный отчет по теме: "Аэродинамика, теплообмен и химическая кинетика в разреженном газе" | рукопись | Ин-т механики АН СССР, 1963г. | 100 с. м/п.т. | Костерин С.И. |
| 110 | Научный отчет по спецтеме | рукопись | МАИ, 1968г. | 150 с. м/п.т. | Солнцев В.П. Рускол В.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---------|---|--------------|---|
| 111 | Анализ методов расчета взрывобезопасных режимов вентиляции сушильных камер с рециркуляцией воздуха | печатн. | ЛКМ и их применение. Изд-во "Химия", N 3, 1983г. | стр. 60-61 | Волошук А.Я. Сидорук В.И. |
| 112 | Экспериментальное исследование процесса развития пожара в помещении | печатн. | Сб. "Пожарная профилактика", ВНИИПО, 1983г. | стр. 5-49 | Астапенко В.М. Шевляков А.Н. Зернов С.И. |
| 113 | Руководство по расчету температурного режима пожара в помещениях жилых зданий | печатн. | ВНИИПО МВД СССР М., 1983г. | 48 стр. | Молчадский И.С. Гутов В.Н. Зотов С.В. Гомозов А.В. |
| 114 | Развитие пожара в двух смежных помещениях, герметически изолированных от окружающей среды | печатн. | Сб. научных тр. "Тепло- и массообмен в технологических процессах пр-в и при пожарах", ВИПТШ, 1983г. | стр. 71-83 | Астапенко В.М. Шевляков А.Н. Гуско И.Д. |
| 115 | Экспериментальное исследование гидродинамического и теплового взаимодействия восходящего потока над очагом горения с перекрытием | печатн. | Сб. научных тр. "Тепло- и массообмен в технологических процессах пр-в и при пожарах", ВИПТШ, 1983г. | стр. 154-164 | Молчадский И.С. Гомозов А.В. |
| 116 | Авторское свидетельство N 1060196 "Воздушнопенный ствол" | печатн. | Госком СССР по делам изобретений и открытий. август 1983г. | 3 стр. | Иванов Е.Н. Фатеев В.П. Харисов Г.Х. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--|--|------------|---|
| 117 | Влияние выделения растворителей пропиточных лаков на взрыво-, пожаробезопасность процессов сушки | печатн. | Ж. "ЛКМ и их применение". Изд-во. "Химия", N 6, 1983г. | стр. 52-54 | Волощук А.Я. Сидорук В.И. |
| 118 | Сопротивление пучков цилиндров в потоке разреженного газа | печатн. | Ж. прикладной механики и технической физики N 2, 1984г. | стр. 44-48 | Иноземцева Е.Н. Свиршевский С.Б. Стриженов Д.С. |
| 119 | Лабораторные работы по курсу "Термодинамика и теплопередача в пожарном деле" | печатн. | РИО ВИПТШ МВД СССР, М., 1983г. | 133 стр. | Башкирцев М.П. Поповский В.И. Лимонов В.Г. Козлов Ю.И. Макаров В.Л. |
| 120 | Алгоритм начального этапа развития пожара в помещении с проемами | депонир. рукопись печатн. реферат | ГНИЦУИ МВД СССР Справка N 110Д от 26.04.84г. Сб. научно-технической информации, N 3, 1984г | 10 стр. | нет |
| 121 | Определение времени наступления критической средне-объемной температуры в закрытых помещениях предприятий текстильной промышленности | депонир. рукопись печатн. реферат | ГНИЦУИ МВД СССР Справка N 225Д от 26.03.86г. Сб. "Указатель депонированных рукописей", N 1 1986 г. | 9 стр. | нет |
| 122 | Развитие пожара, анализ и разработка алгоритма развития пожара в двух помещениях, имеющих один общий проем и проем, связанный с атмосферой | депонир. рукопись печатн. реферат | ГИЦ МВД СССР Справка N 231Д от 16.05.86г. Сб. "Указатель депонированных | 9 стр. | нет |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|----------------------|---|----------------------------------|---|
| 123 | Уточнение алгоритма начальной стадии развития пожара в помещении с одним проемом | депонир. рукопись | рукописей", N 1 1986 г. ГНИЦ МВД СССР Справка N 212Д от 06.12.85г. | 11 стр. 9 стр. | Астапенко В.М. нет |
| 124 | Термогазодинамика пожара в замкнутом объеме при различных степенях герметизации | депонир. рукопись | Сб. "Указатель депонированных рукописей", N 1 1986г. ГНИЦУИ МВД СССР Справка N 152Д от 24.10.84г. | печатн. реферат 8 стр. | Гуско И.Д. |
| 125 | Экспериментальное исследование массовой скорости выгорания линейной скорости распространения фронта пламени по материалам текстильной промышленности | депонир. рукопись | Сб. "Научно-техническая информация", N 4, 1984 ГНТЦУИ Справка N 151Д от 24.10.84г. | печатн. реферат 9 стр. | Козлов Ю.И. |
| 126 | Исследование начальной стадии пожара в салоне вагона метрополитена на моделях | депонир. рукопись | Сб. "Научно-техническая информация", N 5, 1984 ГНИЦУИ МВД СССР Справка N 154Д от 24.10.84г. | печатн. реферат 43 стр. | Юн С.П. |
| 127 | Исследования развития пожара в салонах вагонов метрополитена с целью разработки экспериментального метода оценки их пожарной опасности | депонир. рукопись | Сб. "Научно-тех- печатн. реферат ГНИЦУИ МВД СССР Справка N 137Д от 15.01.85г. | 37 стр. | Юн С.П. Абросимов Ю.Г. Махан В.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|--|---------------------|---|
| 128 | Временная инструкция по сравнительной оценке пожарной опасности салонов вагонов метрополитена | реферат | "Информационная" № 9, 1985 | | |
| 129 | Определение очаговых признаков пожара на бетонных и железобетонных конструкциях с помощью ультразвуковых волн | печатн. | М. ВНИИЖТ МПС | 14 стр. | Абросимов Ю. Г. Юн С. П. |
| 130 | Исследование и определение оптимальных параметров гидроэлеваторов | печатн. | Сб. "Проблема пожарной безопасности зданий и сооружений". X Всес. научно-практ. конф-ция. М., ВНИИПО. 1988 | стр. 74-76 | Косарев Б. В. Кутуев Р. Х. |
| 131 | Теоретические аспекты пожаро- и взрывобезопасности технологических процессов | печатн. | Сб. "Организация тактика и техника тушения пожаров на объектах народного хозяйства" ВНИИПО. 1988г. | стр. 112- 117 | Сухэцки В. Мышак Ю. А. |
| 132 | Термогазодинамика пожаров в помещениях /монография/ | печатн. | Сб. "Porroblanas vezely a gairparban" Budapest, 1988г. | стр. 165- 209 | Иванников В. В. Попэйяк П. |
| 133 | Теплофизические проблемы противопожарной защиты конструкций распыленной водой | печатн. | М. Стройиздат. 1988г. | 448 стр. | Астапенко В. М. Молчалский И. С. Шевляков А. Н. |
| | | | Сб. тр. ВНИИПО МВД, вып. 5, 1991 | стр. 89 | Лебедев А. А. Пучков С. И. Надточий О. В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|---|-------------|--|
| 134 | Решение задачи о деструкции с учетом горения коксующегося материала в условиях пожара | печатн. | Сб. тр. ВНИИПО "Методологические проблемы обеспечения пожарной безопасности". М., 1991г | 7 стр. | Гераськов Г.В. Воинов А.Н. |
| 135 | Вакуумная техника /справочник/ | печатн. | М. "Машиностроение", 1985г. | 460 стр. | Фролов Е.С. Минайчев В.Е. |
| 136 | Межзонный газообмен при пожаре в двухпроемом помещении | печатн. | Сб. депонированных рукописей ГИЦ МВД СССР, N 6, М., 1989г. реф. N 402 | 24 стр. | Поздняков В.И. Астапенко В.М. |
| 137 | Оценка теплофизических параметров конвективной колонки | печатн. | Сб. "Актуальные проблемы обеспечения безопасности республик Ср. Азии", изд. ФАН", Ташкент, 1990г. | 6 стр. | Астапенко В.М. Касымов А.М. Поздняков В.И. |
| 138 | Межзонный газообмен при пожаре в помещении | печатн. | Сб. тр. ВНИИПО МВД СССР, "Системные исследования проблем пожарной безопасности". 1990г | 15 стр. | Астапенко В.М. Поздняков В.И. |
| 139 | Аналитическое решение системы уравнений развития пожара в помещении при интенсивном выгорании пожарной нагрузки | печатн. | Сб. тр. ВНИИПО МВД СССР, "Методологические проблемы обеспечения пожар- | 5 стр. | Поздняков В.И. Поздняков В.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|----------|--|--------------|--|
| 140 | Исследование функции плоскости равных давлений на начальной стадии пожара | печатн. | ной безопасности". М., 1991г. Сб. "Организация тактика и техника тушения пожаров". 1988г. | стр. 108-111 | Астапенко В.М. |
| 141 | Математическое моделирование процессов обугливания при горении термически толстого материала с учетом воздействия внешнего теплового потока | печатн. | Сб. тр. ВИПТШ МВД СССР "Исследование пожарной опасности материалов, конструкций, пром. объектов. N , 1990г | 4 стр. | Гераськов Г.В. Воинов А.Н. Молчадский И.С. |
| 142 | Решение технологической задачи расчета предела огнестойкости строительных конструкций при наличии фазовых превращений | рукопись | Деп. в ГИЦ МВД СССР 04.90г., N 447Д | 11 стр. | Гераськов Г.В. А.-Х.С.Измаилов Воинов А.Н. |
| 143 | Warme-Masse-Übertragund bei Branden in Raumen | печатн. | Braundschutz, Explosionschutz N 17, Berlin, 1988г. | 154 стр. | Молчадский И.С. Алексашенко А.А. |
| 144 | Теплоотдача вертикального цилиндра, омываемого пламенем | печатн. | Сб. тр. ВИПТШ МВД СССР "Оценка пожарной опасности некоторых видов технологического оборудования". 1989 | стр. 108-113 | Лимонов В.Г. Рылеев Н.А. |
| 145 | Методические рекомендации и задания для самостоятельной работы по курсу "Термодинамика и теплопередача" /учебное пособие/ | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1989г. | 37 стр. | Лимонов В.Г. Поповский В.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---------|--------------------------------------|-------------|---|
| 146 | Методические указания к проведению практических занятий по курсу "Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции", часть II | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1987г. | 96 стр. | Сидорук В.И. Пименов А.А. Токарев В.Н. |
| 147 | Методические указания к проведению практических занятий по курсу "Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции", часть I | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1987г. | 66 стр. | Сидорук В.И. Пименов А.А. Токарев В.Н. |
| 148 | Термодинамика и теплопередача в пожарном деле /учебник/ | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1987г. | 444 стр. | Башкирцев М.П. |
| 149 | Задачник по гидравлике и пожарному водоснабжению | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1979г. | 200 стр. | Качалов А.А. Воротынцев Ю.П. Абросимов Ю.Г. |
| 150 | Расчет газообмена в помещениях, связанных проемами между собой | печатн. | Сб. тр. ВИПТШ МВД СССР М., 1989г. | 15 стр. | Астапенко В.М. Касымов А.М. |
| 151 | Гидравлика и противопожарное водоснабжение /учебник/ | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1985г. | 400 стр. | Качалов А.А. Абросимов Ю.Г. |
| 152 | Расчет полей скоростей, температур и концентраций продуктов горения в коридорах при пожарах /методические рекомендации/ | печатн. | ВНИИПО МВД СССР М., 1984г. | 21 стр. | Рыжов А.М. Молчадский И.С. |
| 153 | Методические рекомендации к решению нелинейных задач при наличии фазовых превращений | печатн. | ВНИИПО МВД СССР М., 1991г. | 48 стр. | Гераськов Г.В. Воинов А.А. |
| 154 | Гидравлика и противопожарное водоснабжение /программа для высших учебных заведений МВД СССР/ | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1990г. | 117 стр. | Качалов А.А. Абросимов Ю.Г. |
| 155 | Методические указания и контрольные задания по курсу "Термодинамика и теплопередача в пожарном деле" | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1986г. | 36 стр. | Башкирцев М.П. Волощук А.Я. Козлов Ю.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|---|------------|---|
| 156 | В помощь эксперту | печатн. | Ж.Пожарное дело N 1, 1986г. | 2 стр. | Козлов Ю.И. |
| 157 | Расчет термодинамических параметров пожара в помещении | печатн. | Инф.бюллетень "Алгоритмы и программы", ВНТИЦ, N 3(79), М., 1986г. | 46 стр. | Козлов Ю.И. |
| 158 | Расчет допустимого времени эвакуации людей в условиях внутреннего пожара | печатн. | Инф.бюллетень "Алгоритмы и программы", ВНТИЦ, N 3(79), М., 1986г. | 44 стр. | Воланин Е. |
| 159 | Определение времени наступления критической среднеобъемной температуры в закрытых помещениях предприятий текстильной промышленности | печатн. | Указатель депонированных рукописей, N 1, 1986г., рег.N 225Д | 12 стр. | Козлов Ю.И. |
| 160 | Программа для высших учебных заведений МВД СССР "Термодинамика и теплопередача" | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1989г. | 20 стр. | Лимонов В.Г. Волощук А.Я. Козлов Ю.И. Поповский В.И. |
| 161 | Качественная оценка закономерностей испарения пожароопасных растворителей из электроизоляционных материалов | печатн. | Сб.тр.ВИПТШ МВД СССР "Исследование пожарной опасности материалов, конструкций, промышленных объектов". М.1990г. | 4 стр. | Волощук А.Я. Андреев В.В. Мусиенко А.Г. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|--|----------|--|
| 162 | Исследование кинетики процесса испарения пожароопасных растворов при сушке покрытий из электроизоляционных материалов | печатн. | Ж. "ЛКМ и их применение", N 6 1991г. | 5 стр. | Волошук А.Я. Андреев В.В. |
| 163 | Влияние содержания растворителей на интенсивность их испарения | печатн. | Ж. "ЛКМ и их применение", N 6 1990г. | 4 стр. | Волошук А.Я. Андреев В.В. |
| 164 | Экспертное исследование процессов развития пожаров с применением методов математического моделирования | печатн. | В кн. "Проблемы информации и математического обеспечения экспертных исследований в целях решения задач судебной экспертизы". М. ВНИИСЭ., 1983г | 2 стр. | Зернов С.И. Астапенко В.М. |
| 165 | Предисловие редактора перевода к книге "Введение в динамику пожаров" /Драйздел/ | печатн. | М. Стройиздат, 1990г. | 1 стр. | Макаров В.А. |
| 166 | Методические рекомендации к решению двумерных нелинейных задач методом теплового баланса | печатн. | ВИПТШ МВД СССР. М., 1991г. | 55 стр. | Гераськов Г.В. |
| 167 | Лабораторный практикум по прогнозированию опасных факторов пожара в помещениях | печатн. | РИО ВИПТШ МВД РФ. М., 1996г. | 30 стр. | Зотов Ю.С. |
| 168 | Методические указания к выполнению курсовой работы по прогнозированию опасных факторов пожара | печатн. | РИО ВИПТШ МВД РФ. М., 1997г. | 58 стр. | Абросимов Ю.Г. Зотов Ю.С. Андреев В.В. Пузач В.И. |
| 169 | Задачник по термодинамике и теплопередаче | печатн. | РИО ВИПТШ МВД РФ. М., 1996г. | 100 стр. | Лимонов В.Г. Зотов Ю.С. Андреев В.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|---|---------------------|---|
| 170 | Эксплуатационные взрывоопасные зоны при наливке бензина в автомобильные цистерны | печатн. | Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции. М., 1995г. | 2 стр. | Сучков В.П. Маркеев В.А. Цыганков С.В. |
| 171 | Термодинамика и теплопередача. Рабочая программа | печатн. | ВИПТШ МВД РФ. | 16 стр. | Лимонов В.Г. Козлов Ю.И. Поповский В.И. |
| 172 | Пределные параметры состояния газовой среды в помещении при пожаре | печатн. | Сб.тр. "Научно-техническое обеспечение деятельности ГПС" МВД РФ НИИПО, М., 1997г. | стр. 180- 190 | Измаилов А.Х. Потапов А.М. Иноземцев Е.Н. |
| 173 | Моделирование процесса выгорания твердых горючих материалов при пожаре в помещении | печатн. | Тр. научной конференции "Пожарная безопасность-97". М., МИПБ. 1997г. | 16 стр. | Рубцов В.В. |
| 174 | Исследование газожидкостного эжектора для приготовления и подачи комбинированных огнетушащих составов | печатн. | Кн. "Пожарная техника и тушение пожаров". М., ВНИПО, 1982 | стр. 12-19 | Баратов А.Н. Мышак Ю.А. |
| 175 | Выбор рациональной системы противопожарной защиты с учетом факторов риска | печатн. | Сб. мат-ов конф. "Пожарная безопасность-97" М. МИПБ. 1997г. | 3 стр. | Финошкин Е.Н. Ибрагимов А.К. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---------|---|------------|----------------------------------|
| 176 | Максимальные тепловые потоки в ограничивающие конструкции помещения при пожаре в условиях работы механической системы дымоудаления | печатн. | Сб. мат-ов конф. "Пожарная безопасность-97" М.МИПБ. 1997г. | 3 стр. | Овсянников М.Ю. Девяткин П.В. |
| 177 | экспертн. система выбора и обоснования эффективной и экономической системы противопожарной защиты объектов нефтекомплексов | печатн. | МИПБ МВД РФ, 1997г. Депон. во ВНИИТИ N 519-B97 | 18 стр. | Финошкин Е.Н. Иноземцева Е.Н. |
| 178 | Теплообмен очага пожара с ограждающими конструкциями помещения в условиях работы системы дымоудаления | печатн. | Материалы семинара "Актуальные проблемы предупреждения и тушения пожаров на объектах и в населенных пунктах". М.МИПБ., 1996г. | стр. 78-89 | Овсянников М.Ю. Девяткин П.В. |

Доктор технических наук,
профессор

Ю.А. Кошмаров

Список работ действительного члена Национальной Академии Наук Пожарной безопасности, доктора технических наук, профессора Кошмарова Ю.А. заверяю

Ученый секретарь ученого совета
МИПБ МВД России
к.т.н., с.н.с.

Т.Г. Меркушкина

"20" октября 1997 года

