

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И КРАТКИХ СООБЩЕНИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА» ЗА 2017 г.

ВЫПУСК 1

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Горчаков Г.И., Карпов А.В., Васильев А.В., Горчакова И.А. Коричневый и черный углерод в смогах мегаполисов.	5
Никифорова М.П., Звягинцев А.М., Варгин П.Н., Иванова Н.С., Лукьянов А.Н., Кузнецова И.Н. Аномально низкие уровни общего содержания озона над севером Урала и Сибири в конце января 2016 г.	12
Тимофеев Ю.М., Виролайнен Я.А., Смышляев С.П., Моцаков М.А. Озон над Санкт-Петербургом: сопоставление экспериментальных и модельных данных.	20
Зуев В.В., Зуева Н.Е., Короткова Е.М., Павлинский А.В. Влияние истощения озонового слоя на процессы деградации хвойных лесов южных регионов Сибири.	27
Комаров В.С. , Ильин С.Н., Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В. Линейные тренды среднесезонной приземной температуры воздуха и современные тенденции изменения регионального климата Сибири.	35

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Сакерин С.М., Голобокова Л.П., Кабанов Д.М., Полькин В.В., Турчинович Ю.С., Ходжер Т.В., Хуриганова О.И. Пространственно-временная изменчивость характеристик аэрозоля на маршруте Индо-Атлантической экспедиции НИС «Академик Николай Страхов».	42
Шальгина И.Ю., Нахаев М.И., Кузнецова И.Н., Березин Е.В., Коновалов И.Б., Блинов Д.В., Кирсанов А.А. Сравнение рассчитанных с помощью химических транспортных моделей приземных концентраций загрязняющих веществ с данными измерений в Московском регионе.	53
Оболкин В.А., Потемкин В.Л., Макухин В.Л., Ходжер Т.В., Чипанина Е.В. Дальний перенос шлейфов атмосферных выбросов региональных угольных ТЭЦ на акваторию Южного Байкала.	60
Янченко Н.И., Белых Л.И. Сравнительная оценка полициклических ароматических углеводородов снежного покрова в зоне выбросов алюминиевого производства.	66
Белый Т.А., Зеленин Ю.А. Вертикальная стратификация возбужденных молекул в нижней стратосфере согласованным электрическим полем.	72

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Тарасенков М.В., Федосов А.В. Оптико-электронные бистатические коммуникационные системы. Полевые эксперименты на искусственном и естественном водоемах.	82
Морозов А.М., Галилейский В.П., Елизаров А.И., Кокарев Д.В. Наблюдение зеркального отражения освещенной подстилающей поверхности облачным слоем из ледяных пластинок.	88
Сычев В.В., Клем А.И. Проблемы адаптации в космическом телескопе обсерватории «Миллиметрон».	93
Разгулин А.В., Кужамалиев Е.Ж., Гончаров А.С., Ларичев А.В. Об одном варнационном методе восстановления волнового фронта по измерениям датчика Шака–Гартмана.	104

ВЫПУСК 2

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Кулаев С.П., Тарасенков М.В., Троицкий В.О., Федосов А.В. Бистатистическая оптико-электронная связь в УФ-диапазоне длин волн. Полевые эксперименты в 2016 г.	111
--	-----

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стариков В.И. Резонансные функции в теории столкновительного уширения спектральных линий молекул для низких температур.	115
Луговской А.А., Осипов К.Ю., Тихомиров Б.А. Сорбция молекул воды нанопорами кремниевого (SiO ₂) аэрогеля.	124
Задворных И.В., Грибанов К.Г., Захаров В.И., Imasu R. Программное обеспечение для моделирования переноса излучения теплового и ближнего ИК-диапазонов в атмосфере с учетом многократного рассеяния.	128
Шишигин С.А. Метод корреляционной спектроскопии для анализа спектра уходящего излучения атмосферы.	134

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Гейнц Ю.Э., Панипа Е.К., Землянов А.А. Оптимизация поглощения оптического излучения многослойными сферическими микрочастицами.	139
---	-----

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Ситнов С.А., Мохов И.И., Джола А.В. Влияние сибирских пожаров на содержание монооксида углерода в атмосфере над европейской частью России летом 2016 г.	146
Иванова Э.В., Катаев С.Г. Использование метода выделения структур для исследования динамики поля давления приземного слоя атмосферы на территории Северного полушария.	153

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Пестунов Д.А., Шамрин А.М., Домышева В.М., Сакирко М.В., Панченко М.В. Суточный ход потока и парциального давления углекислого газа в поверхностной воде в координатах «солнечного времени» (период открытой воды в литорали Южного Байкала 2004–2015 гг.)	160
Виротайнен Я.А., Тимофеев Ю.М., Поберовский А.В., Поляков А.В., Шаламянский А.М. Эмпирические оценки погрешностей измерений общего содержания озона различными методами и приборами.	170
Сваровская Л.И., Яценко И.Г., Алтунина Л.К. Адаптивная система мониторинга для оценки масштаба загрязнения территорий предприятий нефтегазового комплекса.	177
Василевич М.И., Василевич Р.С., Михайлов В.И., Кривошапкин П.В. Оценка свойств атмосферных взвесей в снеге фоновых территорий таежной зоны Европейского северо-востока России.	184

ВЫПУСК 3

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Аршинов К.И., Крапивная О.Н., Невдах В.В. Коэффициенты столкновительного самоуширения и вероятности спонтанного излучения линий перехода 10 ⁰ 0–00 ⁰ 1 молекулы CO ₂	193
--	-----

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

Иванов Н.Г., Лосев В.Ф. Влияние керровской нелинейности на филаментацию фемтосекундного импульса излучения в воздухе.	198
--	-----

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Агеев Б.Г., Климкин А.В., Куряк А.Н., Осипов К.Ю., Пономарев Ю.Н. Дистанционный детектор опасных веществ на основе перестраиваемого ¹³ C ¹⁶ O ₂ лазера.	204
Бычков В.В., Середкин И.Н., Пережогин А.С., Шевцов Б.М., Маричев В.Н. Лидарные исследования резонансного рассеяния атмосферы на возбужденных полах атомарного кислорода и азота.	209

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Ситнов С.А., Мохов И.И., Джола А.В. Вариации монооксида углерода в атмосфере в условиях блокирования над европейской территорией России летом 2010 г. (по данным AIRS)	214
Алоян А.Е., Арутюнян В.О., Ермаков А.Н. Математическое моделирование конвективной облачности в полярных регионах	222
Карпов А.В., Гушин Р.А., Даценко О.И. Анализ вариаций скорости переноса сальтирующих песчинок	227
Косарев Н.И. Резонансное рассеяние солнечного света атомарным облаком при диффузионном расширении вещества	233
Полищук В.Ю. Анализ взаимосвязи климатических изменений и термокарстовых процессов в зоне многолетней мерзлоты Западной Сибири.	237

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Панарин В.А., Скакун В.С., Соснин Э.А., Тарасенко В.Ф. Лабораторная демонстрация в воздухе красных и голубых диффузных мини-струй	243
Троицкий В.О., Соколов В.Г., Филонов А.Г., Шиянов Д.В. Лазер на парах европия	253
Васнев Н.А., Тригуб М.В., Троицкий В.О., Димаки В.А., Власов В.В. Исследование процесса восстановления стационарного режима генерации CuBr-лазера	259
Федоров А.И., Шиянов Д.В. Высокий КПД CuBr-лазера в режиме двоекных импульсов накачки	264

ВЫПУСК 4

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стариков В.И., Солодов А.А. Уширение линий окиси углерода в объеме нанопор аэрогеля	269
--	-----

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

Дудоров В.В., Еремина А.С. Определение поперечной составляющей скорости ветра на основе анализа видеоряда изображений удаленных объектов. Часть 1. Смещение тонкого слоя турбулентных неоднородностей	274
--	-----

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Крымский Г.Ф., Петухов С.И., Павлов Г.С. Моделирование конденсации водяного пара. Заряженные кластеры	281
Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Козлов В.С., Рахимов Р.Ф., Шмаргунов В.П., Тарасенков М.В. Экспериментальные исследования влияния оптических характеристик среды на качество изображения в ОЭС видения с селекцией помехи обратного рассеяния.	285

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

Алексимов Д.В., Землянов А.А., Кабанов А.М., Степанов А.Н. Постфиламентационные световые каналы в воздухе	291
--	-----

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Михалев А.В. Особенности сезонного хода атмосферной эмиссии [OI] 557,7 нм	296
Глаголев М.В., Ильясов Д.В., Терентьева И.Е., Сабреков А.Ф., Краснов О.А., Максютлов Ш.Ш. Поток метана и диоксида углерода в заболоченных лесах южной и средней тайги Западной Сибири	301
Зуев В.В., Зуева Н.Е., Агеева В.Ю., Савельева Е.С. Особенности перестройки циркуляции стратосферы вследствие внезапного стратосферного потепления в январе 2009 г.	310
Юшков В.П. Дистанционное зондирование и мезомасштабные синоптические модели в изучении городского пограничного слоя.	315
Козодоев А.В., Привезенцев А.И., Фазлиев А.З., Филиппов Н.Н. Систематизация источников спектральных данных, содержащих параметры спектральных линий молекулы диоксида углерода и ее изотопологов в ИС W@DIS	329

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Смалихо И.Н., Банах В.А., Фалиц А.В. Лидарные измерения параметров ветровой турбулентности в пограничном слое атмосферы	342
Федотов Ю.В., Булло О.А., Белов М.Л., Городничев В.А. Выбор спектральных диапазонов для лазерного флуоресцентного метода обнаружения стрессовых состояний растений	350
Десятков Б.М., Лаптева Н.А. Метод построения оптимальной сети станций мониторинга выбросов газов и аэрозолей.	354
Персоналии	360
Информация	362

ВЫПУСК 5

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Булугин А.Д., Землянов А.А., Игнатьев А.Б., Морозов В.В. Влияние эффекта вынужденного рассеяния Мандельштама–Бриллюэна на угловую расходимость лазерного пучка в воздухе	365
Тарасенков М.В., Белов В.В., Познахарев Е.С. Моделирование процесса передачи информации по атмосферным каналам распространения рассеянного лазерного излучения	371

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Свириденков М.А., Михайлов Е.Ф., Небосько Е.Ю. Параметризация среднего косинуса индикатрисы рассеяния света атмосферным аэрозолем	377
Гейц Ю.Э., Панина Е.К., Землянов А.А. Особенности поглощения света ансамблем микрокапсул	383
Щелкапов Н.Н., Ужегов В.Н. Оценки вклада гнуса в ослабление оптического излучения для фоновых условий лета Западной Сибири	388

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Складнева Т.К., Фофонов А.В., Sasakawa M., Machida T. Влияние атмосферного блокирования в Западной Сибири на изменение концентрации метана в летний период	393
Зуев В.В., Крупчатников В.Н., Боровко И.В. Влияние сильных извержений тропических вулканов на климат внетропических широт	404
Васильев М.С., Николашкин С.В. Связь широтной динамики влагосодержания атмосферы с квазидвухлетними колебаниями зонального ветра в экваториальной стратосфере и солнечной активностью над северо-востоком Евразии за период 1979–2015 гг.	409
Акулова О.Б., Букатый В.И., Суторихин И.А. Влияние компонентов природной воды на спектральный показатель ослабления света (на примере водоемов Алтайского края)	414

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Букин О.А., Майор А.Ю., Проценко Д.Ю., Букин И.О., Болотов В.В., Чехленок А.А., Мун С.А. Методы лазерной спектроскопии в задачах разработки элементов лазерной сенсорики подводной робототехники	420
Пономарев Ю.Н., Пташник И.В., Солодов А.А., Солодов А.М. Основные источники погрешностей измерения слабого неселективного поглощения ИК излучения водяным паром на Фурье-спектрометре с длинной оптической трассой	426
Солодов А.М., Солодов А.А., Дейчули В.М., Куряк А.Н., Осипов К.Ю., Петрова Т.М., Пономарев Ю.Н., Пташник И.В. Модернизация комплекса на основе Фурье спектрометра и 30 метровой оптической кюветы для измерения слабого селективного и неселективного поглощений	431
Шерстов И.В., Пустовалова Р.В., Зенов К.Г. Система сбора и подготовки проб выдыхаемого воздуха для медицинского лазерного оптико акустического газоанализатора	435
Полькин В.В. Учет зависимости границ диапазонов размеров частиц от комплексного показателя преломления материала частиц в фотоэлектрических счетчиках	442

ВЫПУСК 6

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

«Аэрозоли Сибири»

Под редакцией доктора физико-математических наук **М.В. Панченко**

Ракитин В.С., Еланский Н.Ф., Панкратова Н.В., Скороход А.И., Джола А.В., Штабкин Ю.А., Ван П., Ван Г., Васильева А.В., Макарова М.В., Гречко Е.И. Исследование трендов общего содержания СО и СН ₄ над Евразией на основе анализа наземных и орбитальных спектроскопических измерений.	449
Береснев С.А., Васильева М.С., Грязин В.И., Кочнева Л.Б. Фотофорез фракталоподобных агрегатов сажи: микрофизическая модель, сравнение с экспериментом и возможные атмосферные проявления.	457
Козлов А.С., Петров А.К., Куйбида Л.В., Малышкин С.Б., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К. Нуклеационные всплески в атмосфере бореальной зоны Западной Сибири. Часть III. Химическая природа весенних всплесков по данным измерений на территории обсерватории «Фоновая».	463
Виноградова А.А., Васильева А.В. Черный углерод в воздухе северных районов России: источники, пространственные и временные вариации.	467
Дубцов С.Н., Дульцева Г.Г., Плехотниченко М.Е., Кошляков П.В., Кобзева Т.В. Исследование кинетики фотоллиза и фотохимического аэрозолеобразования фурфурала.	476
Горчаков Г.И., Семутникова Е.Г., Карпов А.В., Кузнецов Г.А. Московская дымная мгла в октябре 2014 г. Вариации газовых компонент загрязнения атмосферы.	481
Калинская Д.В., Кабанов Д.М., Латушкин А.А., Сакерин С.М. Результаты измерений аэрозольной оптической толщи атмосферы в Черноморском регионе (2015–2016).	489
Емиленко А.С., Свириденков М.А., Копейкин В.М., Ван Генчень. Долговременная изменчивость загрязнения атмосферы черным углеродом в регионе Пекина в осенние периоды.	497
Кадыгров Е.Н., Кузнецова И.Н., Ганьшин Е.В., Горелик А.Г., Князев А.К., Миллер Е.А., Некрасов В.В., Точилкина Т.А., Шапошников А.Н. Современный опыт использования данных наземных микроволновых радиометрических систем для измерения параметров атмосферы.	502
Пененко В.В., Цветова Е.А. Математическое моделирование климато-экологических процессов урбанизированных территорий.	509
Шалыгина И.Ю., Кузнецова И.Н., Звягинцев А.М., Лапченко В.А. Приземный озон на побережьях Балканского полуострова и Крыма.	515
Курбацкая Л.И., Курбацкий А.Ф. Вычислительно-эффективная модель турбулентности для моделирования рассеяния загрязнений.	524
Голубева Е.Н., Малахова В.В., Платов Г.А., Крайнева М.В., Якшина Д.Ф. Динамика и тенденции изменения состояния вод и криолитозоны моря Лаптевых в XX–XXI вв.	529
Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. Свойства поверхности микрочастиц аэрозолей из гидроксидов кальция и магния в условиях окружающего воздуха.	536
Информация	540

ВЫПУСК 7

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Коношонкин А.В. Оптические характеристики деформированных атмосферных ледяных столбиков.	543
Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Боровой А.Г., Reichardt J. Восстановление доли ориентированных атмосферных кристаллов по данным рамановского лидара и облакомера.	552
Дудоров В.В., Колосов В.В. Аналитическая оценка локационного сигнала от шероховатой поверхности в аэрозольной среде.	558

Дудоров В.В. Модель совместного учета турбулентных искажений и аэрозольного рассеяния при формировании когерентных и некогерентных изображений объекта	567
Банах В.А., Сухарев А.А. Влияние дозвуковой скорости движения летательного аппарата на искажения лазерного пучка, распространяющегося с поверхности турели в турбулентной атмосфере.	575
Самойлова С.В., Пеннер И.Э., Коханенко Г.П., Балин Ю.С. Совместное восстановление микрофизических характеристик, комплексного показателя преломления и функции распределения частиц по лидарным измерениям	581
Суханов А.Я. Решение обратной задачи DIAL-IPDA аэрокосмического лидарного зондирования углекислого газа на основе бионических методов.	589
Матвиенко Г.Г., Романовский О.А., Садовников С.А., Суханов А.Я., Харченко О.В., Яковлев С.В. Параметрический генератор света в задачах зондирования газовых составляющих атмосферы в спектральном диапазоне 3–4 мкм.	598
Маричев В.Н., Бочковский Д.А. Результаты исследования внутригодовой изменчивости наполнения стратосферы фоновым аэрозолем над Томском по данным лидарных измерений в 2011–2015 гг	605

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Распопова Н.И. Исследование колебательно-вращательной энергетической структуры состояний $(0101, F_1)$ и $(0101, F_2)$ молекулы $^{28}\text{SiH}_4$	616
Фомин Б.А., Колокутин Г.Э. Эффективные параметризации поглощения биологически активной УФ-радиации атмосферным озоном	621
Информация.	628

ВЫПУСК 8

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Банах В.А., Смелихо И.Н. Оценивание скорости диссипации турбулентной энергии в пограничном слое атмосферы из измерений радиальной скорости ветра микроимпульсными когерентными доплеровскими лидарами. I. Численный анализ	631
Банах В.А., Смелихо И.Н., Фалиц А.В. Оценивание скорости диссипации турбулентной энергии в пограничном слое атмосферы из измерений радиальной скорости ветра микроимпульсными когерентными доплеровскими лидарами. II. Эксперимент	638
Банах В.А., Смелихо И.Н., Фалиц А.В., Гордеев Е.В., Сухарев А.А. Измерения скорости и направления ветра с помощью двухлучевого метода доплеровским лидаром Stream Line в приземном слое атмосферы	644
Афанасьев А.Л., Банах В.А., Маракасов Д.А. Сравнительные оценки скорости поперечного ветра из оптических и акустических измерений в приземном слое атмосферы.	651
Афанасьев А.Л., Банах В.А., Гордеев Е.В., Маракасов Д.А., Сухарев А.А., Фалиц А.В. Верификация корреляционного пассивного оптического измерителя поперечной скорости ветра в экспериментах с доплеровским ветровым лидаром.	657
Смелихо И.Н., Банах В.А., Фалиц А.В. Измерения параметров вихревых следов самолетов когерентным доплеровским лидаром Stream Line	664
Лукин И.П. Когерентность бессель-гауссовых пучков, распространяющихся в турбулентной атмосфере	672
Дудоров В.В., Еремина А.С. Определение поперечной составляющей скорости ветра на основе анализа видеоряда изображений удаленных объектов. Часть 2. Смещение объема турбулентной среды	682
Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И. Дистанционное обнаружение следов высокоэнергетических материалов на идеальной подложке с помощью эффекта СКР	691

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Веретенников В.В. Восстановление микроструктурных параметров грубодисперсного аэрозоля с использованием их регрессионных связей со спектральным ослаблением света в ИК-диапазоне.	696
Веретенников В.В. Межгодовая изменчивость микроструктурных параметров аэрозоля по данным солнечной фотометрии в Томске	705

Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Воронежская Н.Г., Головки А.К., Давыдов Д.К., Козлов А.С., Певнева Г.С., Симоненков Д.В., Фофонов А.В. Органический аэрозоль в атмосфере Сибири и Арктики. Ч. 1. Географические особенности и временная динамика	716
Персоналии	723

ВЫПУСК 9

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

Алексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошляков В.К., Петров А.В. Глобальная самофокусировка и особенности множественной филаментации излучения суб-тераваттного титан-сапфирового лазера с сантиметровым диаметром выходной апертуры на 150-метровой трассе ...	727
--	-----

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Воронежская Н.Г., Головки А.К., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.С., Малышкин С.Б., Певнева Г.С., Симоненков Д.В., Фофонов А.В. Органический аэрозоль в атмосфере Сибири и Арктики. Ч. 2. Вертикальное распределение	733
Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Воронежская Н.Г., Головки А.К., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Козлов А.С., Малышкин С.Б., Певнева Г.С., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. Органический аэрозоль в атмосфере Сибири и Арктики. Ч. 3. Продукты лесных пожаров	740
Кукушкин А.С. Пространственно-временная изменчивость распределения прозрачности вод в северо-западной части Черного моря	750

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Лысенко С.А. Быстрый алгоритм восстановления карт загрязненности атмосферы мелкодисперсными аэрозольными частицами по многоспектральным снимкам из космоса	763
Лысенко С.А. Атмосферная коррекция многоспектральных спутниковых снимков на основе аппроксимационной модели переноса солнечного излучения	775
Запезалов А.С. Определение статистических моментов уклонов морской поверхности оптическими сканерами.	789
Хаматнурова М.Ю., Грибанов К.Г., Захаров В.И. Разработка алгоритмов определения распределения метана в атмосфере из спектров спутникового радиометра IASI/METOP	794

РАДИАЦИЯ И БИОСФЕРА

Зуев В.В., Зуева Н.Е., Короткова Е.М., Бендер О.Г. Исследование отклика фотосинтетического аппарата ели сибирской (<i>Picea obovata</i> Ledeb.) на двухлетнее воздействие повышенных доз УФ-В-радиации	799
Головки В.В., Истомин В.Л. Определение скорости седиментации пылевых частиц анемофильных растений, произрастающих в Западной Сибири	806

ВЫПУСК 10

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Фирсов К.М., Чеснокова Т.Ю., Размолов А.А., Ченцов А.В. Вклад континуального поглощения водяного пара в потоки коротковолнового солнечного излучения в атмосфере Земли при наличии перистой облачности	813
Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Мамышев В.П., Невзорова И.В. Оценки показателя преломления и регулярной рефракции оптических волн в пограничном слое атмосферы. Часть 1. Показатель преломления	821
Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Мамышев В.П., Невзорова И.В. Оценки показателя преломления и регулярной рефракции оптических волн в пограничном слое атмосферы. Часть 2. Рефракция лазерного луча.	829

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Журавлева Т.Б., Панченко М.В., Козлов В.С., Насртдинов И.М., Полькин В.В., Терпугова С.А., Чернов Д.Г. Модельные оценки динамики вертикальной структуры поглощения солнечного излучения и температурных эффектов в фоновых условиях и экстремально задымленной атмосфере по данным самолетных наблюдений	834
Указатель статей и кратких сообщений	1079

Колокутин Г.Э., Волков В.В. Микрофизические механизмы возникновения глории по данным самолетных измерений	840
Козлов В.С., Рахимов Р.Ф., Шмаргунов В.П. Изменчивость конденсационных свойств смешанного дыма горения биомассы на различных стадиях его эволюции	846
Парамонов Л.Е. К оценке оптических свойств «мягких» радиально-неоднородных эллипсоидальных частиц	856

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Поддубный В.А., Дубинкина Е.С. Задача о пассивной локализации атмосферы ветровыми потоками для оценки полей концентрации и определения источников примеси	862
Белан Б.Д., Симоненков Д.В., Таловская А.В., Тентюков М.П., Фофонов А.В., Языков Е.Г. Сравнительная оценка геохимической активности атмосферы по соотношению составов разных фракций приземного аэрозоля в обсерватории «Фоновая» осенью 2016 г.	871
Рапута В.Ф., Попова С.А., Макаров В.И., Ярославцева Т.В. Определение связей органического и элементного углерода по секторам выноса атмосферных примесей	878

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Бураченко А.Г., Тарасенко В.Ф., Костыря И.Д., Бакшт Е.Х. Формирование диффузных струй и пучков убегающих электронов в воздухе, SF_6 и гелии при низких давлениях	883
Петухов Т.Д., Евтушенко Г.С., Тельминов Е.Н. Усиленное спонтанное излучение на D -линиях натрия при нерезонансной оптической накачке	888
Лавринов В.В. Динамическое управление адаптивно-оптической коррекцией турбулентных искажений лазерного излучения	893
Информация.	902

ВЫПУСК 11

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Аксенов В.П., Дудоров В.В., Колосов В.В., Филимонов Г.А. Формирование вихревых лазерных пучков с нулевым орбитальным угловым моментом и ненулевым топологическим зарядом	905
Апексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошляков В.К., Петров А.В., Соколова Е.Б. Локализованные световые структуры с высокой интенсивностью при множественной филаментации фемтосекундного импульса титан-сапфирового лазера на воздушной трассе	910
Русскова Т.В. Моделирование переноса солнечного излучения в облачной атмосфере методом Монте-Карло с использованием графического процессора и технологии NVIDIA CUDA	915
Зимовая А.В., Тарасенков М.В., Белов В.В. Влияние поляризации излучения на восстановление коэффициента отражения земной поверхности по спутниковым данным в видимом диапазоне длин волн	927

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стариков В.И., Петрова Т.М., Солодов А.М., Солодов А.А., Дейчули В.М. Эффективные атом-атомные потенциалы для систем H_2O-He и H_2O-Ar	933
Агеев Б.Г., Груздев А.Н., Пономарев Ю.Н., Сапожникова В.А. Вариации остаточного CO_2 и давления в древесине корней хвойных деревьев	941

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Радионов В.Ф., Чернов Д.Г., Турчинович Ю.С., Лубо-Лесниченко К.Е., Прахов А.Н. Обобщение результатов измерений аэрозольной оптической толщины атмосферы на арх. Шпицберген в 2011–2016 гг.	948
Стародымова Д.П., Виноградова А.А., Шевченко В.П., Захарова Е.В., Сивонен В.В., Сивонен В.П. Элементный состав приземного аэрозоля у северо-западного побережья Кандакшского залива Белого моря	956
Семутникова Е.Г., Горчаков Г.И., Ситнов С.А., Копейкин В.М., Карпов А.В., Горчакова И.А., Пономарева Т.Я., Исаков А.А., Гущин Р.А., Даценко О.И., Курбатов Г.А., Кузнецов Г.А. Сибирская дымная мгла над европейской территорией России в июле 2016 г. Загрязнение атмосферы и радиационные эффекты	962

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Белан Б.Д., Савкин Д.Е., Толмачев Г.Н. Зависимость образования озона в приземном слое от температуры воздуха	971
Яшкина Д.Ф., Голубева Е.Н. Исследование механизмов формирования подповерхностного максимума температуры в Канадском бассейне Северного Ледовитого океана	980
Михалев А.В. Атмосферная эмиссия [OI] 557,7 нм в периоды экстремальных событий Эль-Ниньо/Ла-Нинья в 23-м и 24-м солнечных циклах	986

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

Ботыгина Н.Н., Емалеев О.Н., Коияев П.А., Копылов Е.А., Лукин В.П. Развитие элементной базы для создания системы адаптивной оптики на солнечном телескопе	990
Информация	998

ВЫПУСК 12

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Гейнц Ю.Э., Землянов А.А. Филаментация цуга ультракоротких лазерных импульсов в воздухе	1001
Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Невзорова И.В. Использование результатов акустической диагностики пограничного слоя атмосферы для оценки влияния турбулентности на характеристики лазерного пучка	1008
Ростовцева В.В., Гончаренко И.В., Коновалов Б.В., Алюкаева А.Ф. Оперативная оценка состояния прибрежных морских акваторий по данным пассивного оптического зондирования поверхности воды с борта судна	1017

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Сердюков В.И., Синица Л.Н., Быков А.Д., Щербаков А.П. Уширение и сдвиг спектральных линий метана в области 11000–11400 см ⁻¹	1023
Тихомиров Б.А. Сорбция атмосферных газов (N ₂ , O ₂ , Ar, CO ₂ и H ₂ O) кремниевым аэрогелем	1027

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Губанова Д.П., Беликов И.Б., Еланский Н.Ф., Скороход А.И., Чубарова Н.Е. Изменчивость приземной концентрации аэрозолей PM _{2.5} в г. Москве по наблюдениям в Метеорологической обсерватории МГУ	1033
Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Nédélec P., Paris J.-D., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. Вертикальное распределение газовых и аэрозольных примесей воздуха над Российским сектором Арктики	1043
Баженев О.Е. Повышенная влажность в стратосфере как фактор усиления разрушения озона в Арктике по данным Aura MLS	1053
Тартаковский В.А., Черedyкo Н.Н. Влияние солнечной активности на приземную температуру Северного полушария	1059
Балин Ю.С., Коханенко Г.П., Клемашева М.Г., Пеннер И.Э., Насонов С.В., Самойлова С.В., Чайковский А.П. «ЛОЗА-С» – базовый лидар российского сегмента лидарных станций сети СНГ (CIS-LiNet)	1065

ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Тригуб М.В., Власов В.В., Шиянов Д.В., Суханов В.Б., Троицкий В.О. Повышение эффективности возбуждения CuBr-лазера за счет модификации разрядного контура	1069
Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2017 г.	1073
Именной указатель 30-го тома	1082

А

Абрамочкин В.Н., 1, 2, 4
Агеев Б.Г., 3, 11
Агеева В.Ю., 4
Аксенов В.П., 11
Акулова О.Б., 5
Алоян А.Е., 3
Алтунина Л.К., 2
Алюкаева А.Ф., 12
Антохин П.Н., 5, 9, 12
Антохина О.Ю., 5, 12
Апексимов Д.В., 4, 9, 11
Арутюнян В.О., 3
Аршинов К.И., 3
Аршинов М.Ю., 5, 6, 8, 9, 12
Аршинова В.Г., 9, 12
Афанасьев А.Л., 8

Б

Баженов О.Е., 12
Бакшт Е.Х., 10
Балин Ю.С., 7, 12
Банах В.А., 4, 7, 8
Белан Б.Д., 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12
Белан С.Б., 9, 12
Беликов И.Б., 12
Белов В.В., 1, 2, 4, 5, 11
Белов М.Л., 4
Белый Т.А., 1
Белых Л.И., 1
Бендер О.Г., 9
Березин Е.В., 1
Береснев С.А., 6
Блинов Д.В., 1
Бобровников С.М., 8
Болотов В.В., 5
Боровко И.В., 5
Боровой А.Г., 7
Ботыгина Н.Н., 11
Бочковский Д.А., 7
Букатый В.И., 5
Букин И.О., 5
Букин О.А., 5
Булло О.А., 4
Будыгин А.Д., 5
Бураченко А.Г., 10
Быков А.Д., 12
Бычков В.В., 3

В

Ван Г., 6
Ван П., 6
Варгин П.Н., 1
Василевич М.И., 2
Василевич Р.С., 2

Васильев А.В., 1
Васильев М.С., 5
Васильева А.В., 6
Васильева М.С., 6
Васнев Н.А., 3
Веретенников В.В., 8
Виноградова А.А., 6, 11
Виротайнен Я.А., 1, 2
Власов В.В., 3, 12
Волков В.В., 10
Воронежская Н.Г., 8, 9

Г

Галилейский В.П., 1
Ганьшин Е.В., 6
Гейнц Ю.Э., 2, 5, 12
Глаголев М.В., 4
Гладких В.А., 10, 12
Голобокова Л.П., 1
Головко А.К., 8, 9
Головко В.В., 9
Голубева Е.Н., 6, 11
Гончаренко И.В., 12
Гончаров А.С., 1
Гордеев Е.В., 8
Горелник А.Г., 6
Горлов Е.В., 8
Городничев В.А., 4
Горчаков Г.И., 1, 6, 11
Горчакова И.А., 1, 11
Гречко Е.И., 6
Грибанов К.Г., 2, 9
Гриднев Ю.В., 1, 2, 4
Груздев А.Н., 11
Грязин В.И., 6
Губанова Д.П., 12
Гущин Р.А., 3, 11

Д

Давыдов Д.К., 5, 6, 8, 9, 12
Дайбова Е.Б., 6
Даценко О.И., 3, 11
Дейчупи В.М., 5, 11
Десятков Б.М., 4
Джола А.В., 2, 3, 6
Димаки В.А., 3
Домышева В.М., 2
Дубинкина Е.С., 10
Дубцов С.Н., 6
Дудоров В.В., 4, 7, 8, 11
Дульцева Г.Г., 6

Е

Евтушенко Г.С., 10
Еланский Н.Ф., 6, 12

Елизаров А.И., 1
Емалеев О.Н., 11
Емиленко А.С., 6
Ермина А.С., 4, 8
Ермаков А.Н., 3

Ж

Жарков В.И., 8
Журавлева Т.Б., 10

З

Задворных И.В., 2
Запевалов А.С., 9
Захаренко В.С., 6
Захаров В.И., 2, 9
Захарова Е.В., 11
Звягинцев А.М., 1, 6
Зеленин Ю.А., 1
Землянов А.А., 2, 4, 5, 9, 11, 12
Зенов К.Г., 5
Зимовая А.В., 11
Зуев В.В., 1, 4, 5, 9
Зуева Н.Е., 1, 4, 9

И

Иванов Н.Г., 3
Иванова Н.С., 1
Иванова Э.В., 2
Ивлев Г.А., 9, 12
Иглакова А.Н., 9, 11
Игнатьев А.Б., 5
Ильин С.Н., 1
Ильясов Д.В., 4
Исаков А.А., 11
Истомин В.Л., 9

К

Кабанов А.М., 4, 9, 11
Кабанов Д.М., 1, 6, 11
Кадыгров Е.Н., 6
Калпнская Д.В., 6
Камардин А.П., 10, 12
Карпов А.В., 1, 3, 6, 11
Катаев С.Г., 2
Кирсанов А.А., 1
Клемашева М.Г., 12
Клем А.И., 1
Климкин А.В., 3
Князев А.К., 6
Кобзева Т.В., 6
Козлов А.В., 9, 12
Козлов А.С., 6, 8, 9
Козлов В.С., 4, 10
Козодоев А.В., 4

Кокарев Д.В., 1
Колокутин Г.Э., 7, 10
Колосов В.В., 7, 11
Комаров В.С., 1

Коновалов Б.В., 12
Коновалов И.Б., 1
Коношонкин А.В., 7
Коняев П.А., 11
Копейкин В.М., 6, 11
Копылов Е.А., 11
Короткова Е.М., 1, 9
Косарев Н.И., 3
Костыря И.Д., 10
Коханенко Г.П., 7, 12
Кочнева Л.Б., 6
Кошляков П.В., 6
Крайнева М.В., 6
Крапивная О.Н., 3
Краснов О.А., 4

Кривошапкин П.В., 2
Крупчатников В.Н., 5
Крымский Г.Ф., 4
Кудрявцев А.Н., 1, 2, 4
Кужамалиев Е.Ж., 1
Кузнецов Г.А., 6, 11
Кузнецова И.Н., 1, 6
Куйбида Л.В., 6
Кукушкин А.С., 9
Кулаев С.П., 2
Курбатов Г.А., 11
Курбацкая Л.И., 6
Курбацкий А.Ф., 6
Куряк А.Н., 3, 5
Кустова Н.В., 7
Кучинская О.И., 9, 11

Л

Лавриненко А.В., 1
Лавринов В.В., 10
Лаптева Н.А., 4
Лапченко В.А., 6
Ларичев А.В., 1
Латушкин А.А., 6
Ломакина Н.Я., 1
Лосев В.Ф., 3
Лубо-Лесниченко К.Е., 11
Луговской А.А., 2
Лукин В.П., 11
Лукин И.П., 8
Лукьянов А.Н., 1
Лысенко С.А., 9

М

Майор А.Ю., 5
Макаров В.И., 10
Макарова М.В., 6
Максютов Ш.Ш., 4
Макухин В.Л., 1
Малахова В.В., 6
Мальшин С.Б., 6, 9
Мамышев В.П., 10
Маракасов Д.А., 8
Маричев В.Н., 3, 7
Матвиенко Г.Г., 7, 9, 11
Миллер Е.А., 6
Михайлов В.И., 2
Михайлов Е.Ф., 5
Михалев А.В., 4, 11

Морозов А.М., 1
Морозов В.В., 5
Мохов И.И., 2, 3
Моцаков М.А., 1
Мун С.А., 5

Н

Насонов С.В., 12
Насртдинов И.М., 10
Нахаев М.И., 1
Небосько Е.Ю., 5
Невдах В.В., 3
Невзорова И.В., 10, 12
Некрасов В.В., 6
Никифорова М.П., 1
Николашкин С.В., 5

О

Оболкин В.А., 1
Одинцов С.Л., 10, 12
Осипов К.Ю., 2, 3, 5
Ошлаков В.К., 9, 11

П

Павлинский А.В., 1
Павлов Г.С., 4
Панарин В.А., 3
Папина Е.К., 2, 5
Папкратова Н.В., 6
Папченко М.В., 2, 10
Парамонов Л.Е., 10
Певнева Г.С., 8, 9
Пененко В.В., 6
Пеннер И.Э., 7, 12
Пережогин А.С., 3
Пестунов Д.А., 2
Петров А.В., 9, 11
Петров А.К., 6
Петрова Т.М., 5, 11
Петухов С.И., 4
Петухов Т.Д., 10
Платов Г.А., 6
Плохотниченко М.Е., 6
Поберовский А.В., 2
Поддубный В.А., 10
Познахарев Е.С., 5
Полищук В.Ю., 3
Полькин В.В., 1, 5, 10
Поляков А.В., 2
Пономарев Ю.Н., 3, 5, 11
Пономарева Т.Я., 11
Попова С.А., 10
Потемкин В.Л., 1
Прахов А.Н., 11
Привезенцев А.И., 4
Прошенко Д.Ю., 5
Пташник И.В., 5
Пустовалова Р.В., 5

Р

Радионов В.Ф., 11
Разгулин А.В., 1
Размоллов А.А., 10
Ракитин В.С., 6
Рапута В.Ф., 10
Распопова Н.И., 7

Рассказчикова Т.М., 9, 12
Рахимов Р.Ф., 4, 10
Романовский О.А., 7
Ростовцева В.В., 12
Русскова Т.В., 11

С

Сабреков А.Ф., 4
Савельева Е.С., 4
Савкин Д.Е., 9, 11, 12
Садовников С.А., 7
Сакерин С.М., 1, 6, 11
Сакирко М.В., 2
Самойлова С.В., 7, 12
Сапожникова В.А., 11
Сваровская Л.И., 2
Свириденков М.А., 5, 6
Семутникова Е.Г., 6, 11
Сердюков В.И., 12
Середкин И.Н., 3
Сивонен В.В., 11
Сивонен В.П., 11
Симоненков Д.В., 8, 9, 10, 12
Синица Л.Н., 12
Ситнов С.А., 2, 3, 11
Скакун В.С., 3
Скляднева Т.К., 5, 9, 12
Скороход А.И., 6, 12
Смалихо И.Н., 4, 8
Смышляев С.П., 1
Соколов В.Г., 3
Соколова Е.Б., 11
Солодов А.А., 4, 5, 11
Солодов А.М., 5, 11
Соснин Э.А., 3
Стариков В.И., 2, 4, 11
Стародымова Д.П., 11
Степанов А.Н., 4
Суторихин И.А., 5
Суханов А.Я., 7
Суханов В.Б., 12
Сухарев А.А., 7, 8
Сычев В.В., 1

Т

Таловская А.В., 10
Тарасенко В.Ф., 3, 10
Тарасенков М.В., 1, 2, 4, 5, 11
Тартаковский В.А., 12
Тельминов Е.Н., 10
Тентюков М.П., 10
Терентьева И.Е., 4
Терпугова С.А., 10
Тимофеев Ю.М., 1, 2
Тихомиров Б.А., 2, 12
Толмачев Г.Н., 9, 11, 12
Точилкина Т.А., 6
Тригуб М.В., 3, 12
Троицкий В.О., 2, 3, 12
Турчинович Ю.С., 1, 11

У

Ужегов В.Н., 5

Ф

Фазлиев А.З., 4
Фаллиц А.В., 4, 8

Федоров А.И., 3
 Федосов А.В., 1, 2
 Федотов Ю.В., 4
 Филимонов Г.А., 11
 Филиппов Н.Н., 4
 Филонов А.Г., 3
 Фирсов К.М., 10
 Фомин Б.А., 7
 Фофанов А.В., 5, 8, 9, 10, 12

Х

Хаматнурова М.Ю., 9
 Харченко О.В., 7
 Ходжер Т.В., 1
 Хуриганова О.И., 1

Ц

Цветова Е.А., 6

Ч

Чайковский А.П., 12
 Ченцов А.В., 10
 Черedyкo Н.Н., 12
 Чернов Д.Г., 10, 11
 Чеснокова Т.Ю., 10
 Чехленок А.А., 5

Чипанина Е.В., 1
 Чубарова Н.Е., 12

Ш

Шаламянский А.М., 2
 Шалыгина И.Ю., 1, 6
 Шамрин А.М., 2
 Шапошников А.Н., 6
 Шевцов Б.М., 3
 Шевченко В.П., 11
 Шерстов И.В., 5
 Шишигин С.А., 2
 Шиянов Д.В., 3, 12
 Шмаргунов В.П., 4, 10
 Штабкин Ю.А., 6

Щ

Щелканов Н.Н., 5
 Щербаков А.П., 12

Ю

Юшков В.П., 4

Я

Язиков Е.Г., 10

Яковлев С.В., 7
 Якшина Д.Ф., 6, 11
 Янченко Н.И., 1
 Ярославцева Т.В., 10
 Ященко И.Г., 2

I

Imasu R., 2

M

Machida T., 5

N

Nédélec P., 12

P

Paris J.-D., 12

R

Reichardt J., 7

S

Sasakawa M., 5