

**УДК: -616-097.3(038); -615.37-002.53; -616-097.3 (031); -616,-
097.3 + 378**

Рецензенты: доктор мед. наук, профессор Ю.В.Несвижский,
доктор мед. наук, профессор Д.К.Новиков

ISBN 978-5-8249-0179-5

«Энциклопедия иммунологии», 5 томов. Под редакцией проф.
А.М.Земскова, проф. В.М.Земскова, академика РАН, РАМН,
проф. В.А.Черешнева

Энциклопедия иммунологии состоит из 5 томов «Словаря терминов, определений и феноменов иммунологии», «Справочника иммуностропных лекарственных препаратов и воздействий», «Справочных материалов», «Образовательного стандарта по иммунологии», «Персональной антологии отечественной иммунологии», содержащих более 1000 сообщений о терминологии и феноменологии иммунологии; более 700 иммуностропных препаратов; принципах оценки иммунного статуса, диагностики онкомаркеров, аутоиммунных, ревматологических, инфекционных заболеваний; различные справочные материалы; зарегистрированные в РФ вакцины, интерфероны, интерферонотропы, антивирусные препараты, национальный календарь профилактических прививок; учебно-методический стандарт преподавания клинической иммунологии и аллергологии для студентов, аспирантов, ординаторов, практических врачей; биографические данные, достижения более 160 выдающихся иммунологов и аллергологов нашей страны.

Для студентов медицинских и биологических вузов,
аспирантов, ординаторов, практических врачей различных
специальностей.

О А.М.Земсков, В.М.Земсков, В.А.Черешнев, 2013
© Издательство «Триада-Х» 2013

ISBN 978-5-8249-0179-5

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
 ТОМ 1. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ, ФЕНОМЕНОВ	
ИММУНОЛОГИИ.....	13
А. Абросупрессия — Аффинитет.....	13
Б. Базофил - Бурсы эквивалент.....	99
В. Вакцина - Высокие эндотелиальные венулы.....	111
Г. Гаммаглобулин человеческий — Гудпасчера синдром.....	134
Д. Дендритные клетки - Дыхательная вспышка (метаболический взрыв).....	141
Е. Естественные антитела - Естественная неспецифическая резистентность.....	141
З. Забарьерные органы - Злокачественные новообразования (иммунитет).....	142
И. Идиосинкразия - Инфекции.....	145
К. Катионные белки - Кросс-презентация.....	340
Л. Лазерное облучение низкоинтенсивное - Липополисахариды.....	414
М. Макрофаг - Мукозависимая лимфоцитарная ткань.....	416
Н. Нанобиотехнологии — Неспецифические медиаторы.....	418
О. «Озвучивание» селезенки - Ответ клеточный.....	421
П. Паралич иммунологический — Процессинг (переваривание) антигена.....	421
Р. Реактогенность - Розеткообразования. Феномен.....	425
С. Санарелли -Шварцмана феномен - Сыворотка крови.....	428
Т. Тафтсин - Тромбоцитаггивирующий фактор.....	432
У. Ультрафильтрация - Участок комплемент связывающий.....	434
Ф. Фабрициева сумка (бурса) - Функциональная связь иммунной, эндокринной, нервной систем.....	435
Х. Хелперные факторы - Хоминг эффект.....	443
Ц. ЦАМФ - Цитоскелет.....	443
4. ЧБД - Чужеродность.....	446
Ш. Шарнирная область - Шика проба.....	446
Э. Экзотоксины - Эпштейна-Барра вирус.....	446
F. Fab - фрагмент (антиген связывающий) - Fc-фрагмент.....	456
Н. HLA (human leukocyte antigens) - HLA - рестрикция (ограничение) по антигенам ГКГ.....	456

УДК: -616-097.3(038); -615.37-002.53; -616-097.3 (031); -616.-097.3 + 378

Рецензенты: доктор мед. наук, профессор Ю.В. Несвижский,
доктор мед. наук, профессор Д.К. Новиков

ISBN 978-5-8249-0179-5

«Энциклопедия иммунологии», 5 томов. Под редакцией проф.
А.М.Земскова, проф. В.М.Земскова, академика РАН, РАМН,
проф. В.А.Черешнева

Энциклопедия иммунологии состоит из 5 томов «Словаря терминов, определений и феноменов иммунологии», «Справочника иммуностропных лекарственных препаратов и воздействий», «Справочных материалов», «Образовательного стандарта по иммунологии», «Персональной антологии отечественной иммунологии», содержащих более 1000 сообщений о терминологии и феноменологии иммунологии; более 700 иммуностропных препаратов; принципах оценки иммунного статуса, диагностики онкомаркеров, аутоиммунных, ревматологических, инфекционных заболеваний; различные справочные материалы; зарегистрированные в РФ вакцины, интерфероны, интерферогены, антивирусные препараты, национальный календарь профилактических прививок; учебно-методический стандарт преподавания клинической иммунологии и аллергологии для студентов, аспирантов, ординаторов, практических врачей; биографические данные, достижения более 160 выдающихся иммунологов и аллергологов нашей страны.

Для студентов медицинских и биологических вузов, аспирантов, ординаторов, практических врачей различных специальностей.

© А.М.Земсков, В.М.Земсков, В.А.Черешнев, 2013

© Издательство «Триада-Х» 2013

ISBN 978-5-8249-0179-5

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 2. СПРАВОЧНИК ИММУНОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ..... 5

2.1. Общие эффекты иммуномодуляторов/корректоров/ супрессоров.....	5
2.1.1. Эффекты иммуностимулирующих препаратов.....	5
2.1.2. Эффекты иммуносуппрессирующих препаратов.....	20
2.1.3. Метаболические эффекты <i>иммуномодулирующих</i> препаратов.....	47
2.1.5. Общие принципы назначения иммуномодулирующих препаратов.....	55
2.2. Иммуотропные лекарственные препараты и воздействия.....	95
2.2.1. Адаптогены (малые иммунокорректоры).....	95
2.2.2. Анатоксины.....	110
2.2.3. Антиаллергические препараты и воздействия.....	111
2.2.3.1. Кортикостероиды.....	111
2.2.3.2. Симпатомиметики.....	113
2.2.3.3. Метилксантины.....	117
2.2.3.4. М-холиноблокаторы.....	118
2.2.3.5 Препараты гистамина и антигистаминные средства.....	119
2.2.3.7. Препараты кальция.....	125
2.2.3.8. Серосодержащие препараты.....	127
2.2.3.9. Иммуностимуляторы.....	127
2.2.3.10. Препараты микробного происхождения.....	127
2.2.3.И.Препараты растительного происхождения.....	129
2.2.3.12.Синтетические и рекомбинантные иммуностимуляторы.....	129
2.2.3.13. Антиоксиданты и антигипоксанты.....	129
2.2.3.14. Энтеросорбенты.....	132
2.2.3.15. Инфузионные растворы.....	134
2.2.3.16. Средства для коррекции кислото-основного состояния.....	137
2.2.3.17. Отхаркивающие средства.....	137
2.2.4. Бактериальные препараты, препараты грибов.....	139
2.2.5. Бактериофаги.....	149
2.2.6. Вакцины.....	170
2.2.7. Вакцины (низкоиммуногенные).....	215
2.2.8. Витамины, метаболиты, антиоксиданты, биологически активные добавки (БАД).....	223
2.2.9. Иммуноглобулиновые препараты.....	242
2.2.10. Интерфероны, интерлейкины.....	254
2.2.11. Интерфероногены, противовирусные препараты.....	269
2.2.12. Немедикаментозная иммунокоррекция.....	284

2.2.13. Нативные или синтетические нуклеиновые и полисахаридные препараты.....	299
2.2.14. Препараты из крови, тканей человека и животных.....	305
2.2.15. Синтетические иммуностропные препараты	319
2.2.16. Цитостатические и иммуносупрессорные препараты.....	347
2.2.17 Другие препараты и воздействия.....	377
2.2.18. Алфавитный список иммуностропных препаратов и воздействий.....	385

УДК: -616-097.3(038); -615.37-002.53; -616-097.3 (031); -616.-097.3 + 378

Рецензенты: доктор мед. наук, профессор Ю.В.Несвижский,
доктор мед. наук, профессор Д.К.Новиков

ISBN 978-5-8249-0179-5

«Энциклопедия иммунологии», 5 томов. Под редакцией проф.
А.М.Земскова, проф. В.М.Земскова, академика РАН, РАМН,
проф. В.А.Черешнева

Энциклопедия иммунологии состоит из 5 томов «Словаря терминов, определений и феноменов иммунологии», «Справочника иммуностропных лекарственных препаратов и воздействий», «Справочных материалов», «Образовательного стандарта по иммунологии», «Персональной антологии отечественной иммунологии», содержащих более 1000 сообщений о терминологии и феноменологии иммунологии; более 700 иммуностропных препаратов; принципах оценки иммунного статуса, диагностики онкомаркеров, аутоиммунных, ревматологических, инфекционных заболеваний; различные справочные материалы; зарегистрированные в РФ вакцины, интерфероны, интерферогены, антивирусные препараты, национальный календарь профилактических прививок; учебно-методический стандарт преподавания клинической иммунологии и аллергологии для студентов, аспирантов, ординаторов, практических врачей; биографические данные, достижения более 160 выдающихся иммунологов и аллергологов нашей страны.

Для студентов медицинских и биологических вузов,
аспирантов, ординаторов, практических врачей различных
специальностей.

© А.М.Земсков, В.М.Земсков, В.А.Черешнев, 2013

© Издательство «Триада-Х» 2013

ISBN 978-5-8249-0179-5

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 3. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	5
3.1 Принципы оценки иммунного статуса.....	5
3.1.1. Характеристики иммунного статуса с профиля, паспорта.....	5
3.1.2. Лабораторная панель оценки иммунного статуса (общие принципы оценки основных звеньев иммунитета).....	®
3.1.3. Принципы и уровни выявления иммунокомпромитированных контингентов.....	11
3.1.4. Трактовка (диагностическая значимость) лабораторных показателей при патологических процессах.....».....	20
3.1.5. Генетическое детерминирование иммунных нарушений.....	55
3.2. Аллергия (определение, лабораторная оценочная панель).....	58
3.3. Иммунологические методы диагностики различных заболеваний.....	75
3.3.1. Трактовка (диагностическая значимость определения онкомаркеров).....	75
3.3.2. Трактовка (диагностическая значимость) лабораторных показателей при аутоиммунных и ревматологических заболеваниях.....	88
3.3.3. Общие принципы иммунологической диагностики инфекций.....	105
3.3.3.1. Трактовка иммунологической диагностики вирусных инфекций.....	114
3.3.3.2. Трактовка иммунологической диагностики бактериальных и других инфекций.....	133
3.4. Общие вопросы иммунологии.....	156
3.4.1. История. Основные методы.....	156
3.4.2. Лауреаты Нобелевской премии по иммунологии, биологии, физиологии, химии.....	159
3.4.3. Зарегистрированные открытия по иммунологии отечественных ученых.....	161
3.4.4. Дифференцировочные антигены.....	165
3.4.5. Функции растворимых форм мембранных белков в нормальном иммунном ответе.....	192
3.4.6. Нормативные иммунологические показатели.....	193
3.4.7. Ассоциации иммуно-лабораторных показателей у здоровых лиц и при патологических процессах.....	206
3.4.8. Организационные принципы профилактики вич-инфекции (д. м.н. Т. А. Мамчик).....	235
3.4.9. Типы вируса папилломы человека.....	239
3.5.1. Лабораторные эффекты традиционных лекарственных средств.....	239
3.5.2. Лабораторные эффекты иммуномодуляторов.....	244
3.5.3. Эффекты интерферонов/цитокинов/интерфероногенов.....	251
3.5.4. Генетическое детерминирование эффектов иммуномодуляторов.....	273
3.6. Вакцины.....	274
3.7. Иммуотропное лечение патологических процессов.....	292

3.7.1. Принципы лечения иммунозависимых синдромов и заболеваний	292
3.7.2. Виды иммунотерапии	318
3.7.3. Принципы проведения эндолимфатической иммунофармакотерапии (ЭИФТ)	335
3.8. Иммунотропные экологические факторы	337
3.8.1. Влияние радиационных факторов на механизмы неспецифической антиинфекционной резистентности и иммунитета	337
3.8.2. Геомагнитные поля, как экологический фактор	340
3.8.3. Влияние слабых магнитных полей на биологические свойства микроорганизмов	343
3.8.4. Влияние производственных факторов на изменения иммунологической реактивности	346
3.8.5. Особенности изменений иммунологической реактивности в зависимости от экологических вредностей регионов	348
3.8.6. Заболеваемость населения в регионах и субъектах федеральных округов с различной экологической нагрузкой	351
3.8.7. Экологические факторы Воронежского региона	371
3.8.7.1. Факторы воздушного бассейна	371
3.8.7.2. Факторы питьевой воды	376
3.8.7.3. Факторы почвенного покрова	382
3.8.7.4. Качество продуктов питания	384
3.8.7.5. Интегральная оценка качества среды обитания населенных мест	388
3.8.7.6. Состояние здоровья и заболеваемость населения Воронежского региона	390
3.8.7.7. Медико-демографический риск	393
3.8.7.8. Общая заболеваемость населения	395
3.8.7.9. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	397
3.8.7.10. Новообразования	398
3.8.7.11. Болезни крови, кроветворных органов, нарушения иммунных механизмов	400
3.8.7.12. Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	401
3.8.7.13. Болезни нервной системы	403
3.8.7.14. Болезни системы кровообращения	405
3.8.7.15. Болезни органов дыхания	406
3.8.7.16. Болезни органов пищеварения	408
3.8.7.17. Болезни кожи и подкожной клетчатки	410
3.8.7.18. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	411
3.8.7.19. Болезни мочеполовой системы	413
3.8.7.20. Репродуктивная патология	414
3.8.7.21. Болезни, связанные с алиментарным фактором	416
3.9. Принципы планирования, трактовки, математической обработки лабораторных показателей при проведении иммунологического мониторинга	418

**УДК: -616-097.3(038); -615.37-002.53; -616-097.3 (031); -616,-
097.3 + 378**

Рецензенты: доктор мед. наук, профессор Ю.В.Несвижский,
доктор мед. наук, профессор Д.К. Новиков

ISBN 978-5-8249-0179-5

«Энциклопедия иммунологии», 5 томов. Под редакцией проф.
А.М.Земскова, проф. В.М.Земскова, академика РАН, РАМН,
проф. В.А.Черешнева

Энциклопедия иммунологии состоит из 5 томов «Словаря терминов, определений и феноменов иммунологии», «Справочника иммуностропных лекарственных препаратов и воздействий», «Справочных материалов», «Образовательного стандарта по иммунологии», «Персональной антологии отечественной иммунологии», содержащих более 1000 сообщений о терминологии и феноменологии иммунологии; более 700 иммуностропных препаратов; принципах оценки иммунного статуса, диагностики онкомаркеров, аутоиммунных, ревматологических, инфекционных заболеваний; различные справочные материалы; зарегистрированные в РФ вакцины, интерфероны, интерфероногены, антивирусные препараты, национальный календарь профилактических прививок; учебно-методический стандарт преподавания клинической иммунологии и аллергологии для студентов, аспирантов, ординаторов, практических врачей; биографические данные, достижения более 160 выдающихся иммунологов и аллергологов нашей страны.

Для студентов медицинских и биологических вузов, аспирантов, ординаторов, практических врачей различных специальностей.

© А.М.Земсков, В.М.Земсков, В.А.Черешнев, 2013

© Издательство «Триада-Х» 2013

ISBN 978-5-8249-0179-5

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПО ИММУНОЛОГИИ.....	5
4.1. Общие положения.....	5
4.1.1. Юридическая ответственность и практические навыки врача аллерголога-иммунолога.....	5
4.1.2. Квалификационная характеристика врача-аллерголога- иммунолога.....	5
4.1.3. Навыки врача аллерголога — иммунолога.....	8
4.1.4. Положение о враче аллергологе-иммунологе, его права и обязанности, ответственность.....	11
4.2. Образовательный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Аллергология и иммунология» № 040102.....	13
4.2.1. Клиническая ординатура по специальности «Аллергология и иммунология».....	21
4.2.2. Циклы сертификационного (аттестационного) усовершенствования.....	44
4.2.3. Сертификационное (аттестационное) усовершенствование «Аллергология и иммунология».....	45
4.2.4. Общее усовершенствование по аллергологии и иммунологии.....	47
4.2.5. Рабочая программа дисциплины «Аллергология и иммунология» цикла профессиональной переподготовки по специальности «Аллергология и иммунология» (576 часов) для врачей терапевтов и педиатров.....	58
4.2.6. Учебно-тематическое усовершенствование «Аллергология и иммунология».....	197
4.2.7. Учебно-тематическое усовершенствование «Методы диагностики и терапии аллергических заболеваний и иммунодефицитов».....	198
4.2.8. Учебно-тематическое усовершенствование «Клиническая иммунология и аллергология детского возраста».....	199
4.2.9. Учебная программа по специальности «Аллергология - иммунология» - 1-й вариант.....	200
Учебная программа по специальности «Аллергология - иммунология» 2-й вариант.....	208
4.2.10. Квалификационные требования по проведению экзаменов на сертификат специалиста по специальности «Аллергология и иммунология».....	222

4.2.11. Аспирантура по специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, Аллергология».....	262
4.2.12. Программа - минимум кандидатского экзамена по специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология и аллергология» по медицинским и наукам.....	282
4.2.13. Программа научно-педагогической практики аспирантов по иммунологии.....	288
4.2.14. Рабочая программа дисциплины по выбору для аспирантур других специальностей (электив). Модуль «Иммунология».....	292
4.2.15. Учебная программа по клинической иммунологии и аллергологии для клинических интернов и ординаторов различных специальностей	296
4.2.16. Рабочая программа по клинической иммунологии и аллергологии для клинических интернов и ординаторов различных специальностей (Электив).....	309
4.2.17. Перечень вопросов промежуточной аттестации и итогового контроля электива по клинической иммунологии и аллергологии для клинических интернов и ординаторов различных специальностей.....	313
4.3. Программы по иммунологии для студентов медицинских вузов.....	342
4.3.1. Примерная программа по иммунологии для студентов для направлений подготовки специальностей: 060101 Лечебное дело	342
4.3.2. Рабочая программа по клинической иммунологии и аллергологии для студентов стоматологического факультета (Электив).....	359
4.3.3. Рабочая программа по клинической иммунологии для студентов педиатрического факультета (Электив).....	365
4.3.4. Рабочая программа по клинической иммунологии и аллергологии для студентов лечебного факультета (Электив)....	373
4.3.5. Перечень вопросов промежуточной аттестации и итогового контроля элективных курсов по клинической иммунологии и аллергологии для студентов стоматологического, педиатрического и лечебного факультетов	388
4.3.6. Библиотека клинического иммунолога.....	417

УДК: -616-097.3(038); -615.37-002.53; -616-097.3 (031); -616.-097.3 + 378

Рецензенты: доктор мед. наук, профессор Ю.В.Несвижский,
доктор мед. наук, профессор Д.К.Новиков

ISBN 978-5-8249-0179-5

«Энциклопедия иммунологии», 5 томов. Под редакцией *проф.*
А.М.Земскова, проф. В.М.Земскова, академика РАН, РАМН,
проф. В.А.Черешнева

Энциклопедия иммунологии состоит из 5 томов «Словаря терминов, определений и феноменов иммунологии», «Справочника иммуностропных лекарственных препаратов и воздействий», «Справочных материалов», «Образовательного стандарта по иммунологии», «Персональной антологии отечественной иммунологии», содержащих более 1000 сообщений о терминологии и феноменологии иммунологии; более 700 иммуностропных препаратов; принципах оценки иммунного статуса, диагностики онкомаркеров, аутоиммунных, ревматологических, инфекционных заболеваний; различные справочные материалы; зарегистрированные в РФ вакцины, интерфероны, интерфероногены, антивирусные препараты, национальный календарь профилактических прививок; учебно-методический стандарт преподавания клинической иммунологии и аллергологии для студентов, аспирантов, ординаторов, практических врачей; биографические данные, достижения более 160 выдающихся иммунологов и аллергологов нашей страны.

Для студентов медицинских и биологических вузов, аспирантов, ординаторов, практических врачей различных специальностей.

О А.М.Земсков, В.М.Земсков, В.А.Черешнев, 2013
О Издательство «Триада-Х» 2013

ISBN 978-5-8249-0179-5

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 5. ПЕРСОНАЛЬНАЯ АНТОЛОГИЯ	
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИММУНОЛОГИИ.....	..7
5.1.Престижные достижения отечественных ученых.....	..7
5.2.Научные достижения региональной Воронежской школы	
иммунологов.....	22
5.3.Выдающиеся и крупные отечественные иммунологи.....	31
Абелев Г.И.....	31
Авербах М.М.....	31
Адо А.Д.....	31
Акмаев И.Г.....	32
Александров Н.И.....	33
Алексеев Л.П.....	33
Арион В.Я.....	33
Аркадьева Г.Е.....	34
Архипова Л.Т.....	34
Анджелов В.О.....	35
Атауллаханов Р.И.....	35
Афанасьев С. С.....	35
Афанасьев Ю.И.....	36
Ашмарин И.П.....	39
Балаболкин И.И.....	41
Бароян О.В.....	41
Барышников А.Ю.....	41
Беклемишев Н.Д.....	42
Белозеров Е.С.....	42
Бобынцев И.И.....	42
Болотских В.И.....	43
Борисова А.М.....	43
Блинков Ю.А.....	
Бригадиров Ю.Н.....	45
Бровкина И.Л.....	46
Брондз Б.Д.....	48
Бухарин О.В.....	48
Быстрова Н.А.....	49
Васильев Н.В.....	50
Вельтищев Ю.Е.....	51
Вершигора А.Е.....	52
Винницкий Л.И.....	52
Волик Е.И.....	53
Воробьев А.А.....	53
Гаврилова Т.В.....	54
Галактионов В.Г.....	55
Гергерт В.Я.....	55

Гефен Н.Е.....	56
Гинцбург АЛ.....	56
Горяйнов И.И.....	56
Горячкина Л.А.....	58
Гурвич А.Е.....	58
Гущин И.С.....	59
Давыдовский И .В.....	59
Дидковский Н.А.....	61
Долгушин И.И.....	61
Дранник Г.Н.....	63
Дроздова Е.А.....	63
Ершов Ф.И.....	64
Жданов В.М.....	65
Жуков-Вережников Н.Н.....	66
Журавлева Н.В.....	68
Зайнутдинова Г.Х.....	69
Зарецкая Ю.М.....	69
Захарова И.А.....	70
Здродовский П.Ф.....	71
Земсков А.М.....	71
Земсков В.М.....	75
Земсков М.В.....	78
Зильбер Л. А.....	80
Зотиков Е.А.....	82
Зубжицкий Ю.Н.....	82
Игнатьева Г.А.....	83
Ильина Н.И.....	83
Кадагидзе З.Г.....	83
Калинина Н.М.....	84
Калуцкий П.В.....	85
Караулов А.В.....	88
Каулен Д.Р.....	88
Кашкин К.П.....	89
Кетлинский С.А.....	89
Кисилев П.Н.....	90
Клемпарская Н.Н.....	01
Князева Л.А.....	92
Ковальчук Л.В.....	93
Козлов В.А.....	93
Коненков В.И.....	95
Конопля А.И.....	95
Конопля Е.Н.....	98
Коршунов А.М.....	99
Косяков П.Н.....	99
Корнева Е.А.....	100

Кравченко А.Т.	102
Кричевская Г.И.	102
Кульберг А.Я.	Ю3
Куприна Н.П.	Ю4
Лазарева Д.Н.	104
Латышева Т.В.	104
Лебедев К.А.	104
Лопухин Ю.М.	Ю5
Лусс Л.В.	
Лядова И.В.	Ю6
Ляшев Ю.Д.	Ю7
Ляшенко В.А.	108
Мальханов В.Б.	108
Манько В.М.	109
Майский И.Н.	109
Маянский А.Н.	109
Маянский Д.Н.	111
Медуницын Н.В.	111
Мечников И.И.	112
Михаиленко А.А.	114
Нагорнев В.А.	114
Наровлинский А.Н.	114
Незлин Р.С.	114
Несвижский Ю.В.	115
Новиков В.В.	115
Новиков Д.К.	115
Орадовская И.В.	115
Панова И.Е.	116
Першин Б.Б.	116
Петров Р.В.	117
Пинегин Б.В.	119
Поздеева О.Г.	120
Покровский В.И.	120
Полякова С.Д.	120
Почивалов А.В.	121
Притулина Ю.Г.	121
Пронин А.В.	121
Прокопенко Л.Г.	122
Пыцкий В.И.	125
Санин А.В.	126
Сепиашвили Р.И.	127
Сибиряк С.В.	128
Сидорович И.Г.	129
Симбирцев А.С.	129
Сипливая Л.Е.	129

Слепова О.С.....	131
Смородинцев А. А.....	132
Снимщикова И.А.....	133
Сперанский А. Д.....	136
Стефани Д.В.....	137
Сускова В.С.....	141
Стукалов С.Е.....	142
Сулейманов С.М.....	143
Сухих Г.Т.....	143
Сучков С.В.....	145
Таболин В.А.....	147
Тарасова Л.Н.....	150
Тотолян А.А.....	151
Туманян М.А.....	152
Утешев Б.С.....	153
Учайкин В.Ф.....	153
Федоров Ю.Н.....	155
Фонталин Л.Н.....	157
Фрейдлин И.С.....	158
Фриденштейн А.Я.....	160
Фукс Б.Б.....	161
Хавинсон В.Х.....	161
Хаитов Р.М.....	162
Халилов М. А.....	164
Хмелевская И.Г.....	166
Царегородцева Т.М.....	167
Чередеев А.Н.....	167
Черешнева М.В.....	167
Черешнев В. А.....	168
Чучалин А.Г.....	170
Шахов А.Г.....	172
Шевелев А.С.....	173
Шевчук Н.Е.....	173
Шляхов Э.Н.....	174
Шульженко А.Е.....	174
Эберт Л.Я.....	174
Юдина С.М.....	174
Ярилин А. А.....	178
ОБЩАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	180
ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ	215
WEB СТРАНИЦЫ.....	215
АББРЕВИАТУРЫ	214
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО ТОМАМ.....	224
Авторский коллектив.....	235