

<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> .....	3
<i>Аракелян А.А., Никогосян М.Р., Оганесян А.А., Биндер Г.В.</i> Анализ популяционной специфичности распределения частот полиморфизмов, ассоциированных с предрасположенностью к комплексным заболеваниям человека .....	3
<i>Асланян М.М.</i> Современные генетические подходы в селекции животных .....	4
<i>Нижников А.А., Антоненко К.С., Кливер С.Ф., Косолапова А.О., Белоусов М.В., Белоусова М.Е., Штарк О.Ю., Васильева Е.Н.</i> Амилоидные белки растений: факты и перспективы .....	5
<i>Орехов А.Н., Собенин И.А., Мельниченко А.А., Шкурят Т.П.</i> Связь митохондриальных мутаций с иммунным ответом при атеросклерозе .....	6
<i>Собенин И.А., Мельниченко А.А., Демакова Н.А., Галицына Е.В., Шкурят Т.П.</i> Вариабельность митохондриального генома клеток крови при сердечно-сосудистых метаболических заболеваниях .....	7
<i>Усатов А.В.</i> Генетика в Южном федеральном университете .....	8

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ И СЕЛЕКЦИИ** .....

<i>Chistyakov V.A., Chikindas M.L., Bren A.B.</i> Biofilms In Biotechnology .....	9
<i>Бакоев Ф.С., Шевцова В.С., Юлдашева К.А., Габова В.Н., Михтоджова Ш.Д.</i> Исследование полиморфизма гена <i>POU1F1</i> для повышения эффективности отбора племенного поголовья коров .....	10
<i>Валитов Ф.Р., Долматова И.Ю., Кононенко Т.В.</i> ДНК-полиморфизм гена гормона роста у черно-пестрого и бестужевского скота в республике Башкортостан .....	11
<i>Горбаченко Ф.И., Усатенко Т.В., Горбаченко О.Ф., Лучкин Н.С., Бурляева Е.Г., Житник Н.А.</i> Селекция родительских линий подсолнечника, толерантных к высоковирулентным расам заразики .....	13
3	
<i>Демурич Я.Н.</i> Генетические основы селекции подсолнечника на качество масла .....	144
<i>Дуплий Н.Г., Азаров А.С., Усатов А.В.</i> Влияние SKQ3 (10-(6'-метилпластохинонил) децилтрифенилфосфония) на морфометрические параметры озимой пшеницы при имитации почвенной засухи .....	15
<i>Казанцева В.В.</i> Влияние SKQ <sub>3</sub> (10-(6'-метилпластохинонил) децилтрифенилфосфония) на морфометрические параметры озимой пшеницы при имитации почвенной засухи полиплоидия и накопление фенольных соединений в растениях (на примере <i>Fagopirum esculentum</i> ) .....	157
<i>Картамышева Е.В., Кондаурова В.Е., Лучкина Т.Н.</i> Генетические источники <i>Brassica juncea</i> Czern. в селекции на качество масла .....	18
<i>Колосов Ю.А., Широкова Н.В., Бакоев Н.Ф., Макаренко М., Усатов А.В., Гетманцева Л.В.</i> Генетическое разнообразие мериносовых пород отечественной и зарубежной селекции .....	199
<i>Колосова М.А., Гетманцева Л.В., Колосов А.Ю., Радюк А.В., Бакоев С.Ю., Усатов А.В.</i> Влияние полиморфизма гена лептина на воспроизводительные признаки свиней крупной белой породы .....	21
<i>Костылев П.И., Краснова Е.В., Костылева Л.М., Попов С.С., Кудашкина Е.Б.</i> Генетические аспекты селекционной работы по рису в Ростовской области .....	22

<i>Костюнина О.В., Траснов А.А., Карпушкина Т.В., Требунских Е.А., Сермягин А.А., Казьмина Н.А., Зиновьева Н.А.</i> Создание референтной популяции свиней как основы разработки системы геномной оценки.....	23
<i>Макаренко М.С., Логачева М.Д., Усатов А.В., Азарин К.В., Ковалевич А.А.</i> Структурные перестройки митохондриального генома у аналогов линии НА89 ПОДСОЛНЕЧНИКА с различными типами ЦМС.....	25
<i>Маркин Н.В., Комарова И.Н., Усатов А.В.</i> SSR-маркеры для генотипирования ядерного генома культурного и дикорастущего подсолнечника.....	26
<i>Романов Б.В., Козлечков Г.А., Пасько С.В., Сорокина И.Ю.</i> Геномообусловленные особенности фенотипов синтезированных тетраплоидных видов пшеницы AADD .....	27
<i>Садоян Р.Р., Сиреканян И.Н., Барбарян А.А.</i> Влияние биологически активных препаратов на урожайность ярового ячменя в условиях Армении.....	29
<i>Терентьева Е.В., Никулин А.В., Шанина Е.П., Бирюкова В.А., Алексеев Я.И.</i> Разработка набора реагентов для выявления маркеров генов устойчивости картофеля к вирусам X и Y, золотистой и бледной нематодам, а также раку картофеля методом мультиплексной ПЦР с анализом на генетическом анализаторе Нанофор 05 .....	29
<i>Шамустакимова А.О., Таранов В.В., Бабаков А.В.</i> Новый подход к выделению РНК-белковых комплексов из трансгенных растений .....	31
<i>Яцык О.А., Криворучко А.Ю., Телегина Е.Ю.</i> Полиморфизм гена <i>MSTN</i> и его связь с показателями мясной продуктивности у овец породы «советский меринос» .....	32

## **КЛЕТОЧНЫЕ И ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....**

<i>Васютинская А.А., Чекунова Е.М.</i> Разработка системы генетических маркеров для определения окраски кожи человека.....	34
<i>Горюнова С.В., Лебедева М.В., Лоскутов И.Г.</i> Анализ изменчивости микросателлитных локусов хлоропластного генома видов <i>Avena L.</i> ....	35
<i>Кеер В.В., Махатова А.С., Шустов А.В.</i> РНК-вирус с нецитопатогенной репликацией – новый вектор для эпигенетического репрограммирования.....	36
<i>Тарлыков П.В., Атавлиева С.Ш., Ахметоллаев И.А., Раманкулов Е.М.</i> Диагностика возбудителя сальмонеллеза методом ПЦР в реальном времени.....	37
<i>Хачумов В.А., Ковалевич А.А., Усатов А.В.</i> Экспрессия фотосинтетических генов хлоропластов подсолнечника при различных режимах освещения.....	38
<i>Чохели В.А., Макаренко М.С., Усатов А.В., Маркин Н.В., Вардуни Т.В.</i> Оптимизация ISSR-анализа генома дуба черешчатого ( <i>Quercus robur L.</i> ).....	40
<i>Шазырова Ж.С., Касымханова А.С., Жапарова Л.Р., Шустов А.В.</i> Рекомбинантный адгезивный белок с перспективами применения в качестве клейкого матрикса в тканевой инженерии.....	42
<i>Шпаковский Г.В., Бабак О.Г., Спивак С.Г., Бердичевец И.Н., Кубрак С.В., Клыков В.Н., Шпаковский Д.Г., Аралов А.В., Баранова Е.Н., Халилуев М.Р., Кильчевский А.В., Шематорова Е.К.</i> Митохондриальный цитохром P-450 животных, осуществляющий ключевую стадию стероидогенеза, успешно функционирует в растениях, повышая их стрессоустойчивость и ускоряя процессы роста и развития .....	43

## **ГЕНОМИКА БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ, МИКРОБИОМ И МЕТАГЕНОМИКА.....**

<i>Абилев С.К., Марсова М.В.</i> Антиоксидантная активность культуральных жидкостей штаммов лактобацилл, выделенных из организма здоровых людей .....	45
---	----

Андриянов А.И., Празднова Е.В., Горюцов А.В. Скрининг способности к биопленкообразованию у ризосферных бактерий <i>P. bacillus</i> .....	46
<b>Васильченко Н.Г., Горюцов А.В., Луценко Е.В., Верещагина А.В., Герасименко А.А.</b> Оценка эффективности биологической защиты сельскохозяйственных культур, основанной на применении бактерии <i>Paenibacillus polymyxa</i> .....	47
<b>Горюцов А.В., Иванов Ф.Д.</b> Применение метода CFC (COLONY-FORMING CURVE) для изучения микроорганизмов с разными экологическими стратегиями в условиях антропогенной нагрузки .....	49
<b>Калиева М.Ж., Какимова Ж.А., Шустов А.В.</b> вирусоподобные частицы, декорированные молекулами инфракрасного флуоресцентного белка – инструмент для визуализации биораспределений наночастиц <i>in vivo</i> и платформа для направленной доставки.....	50
<b>Кацы Е.И., Шелудько А.В., Петрова Л.П., Филипьевичева Ю.А., Телешева Е.М.</b> Идентификация генов альфапротеобактерии <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245, необходимых для сборки и работы двух видов жгутиков .....	51
<b>Кокаева З.Г., Луныкова А.А., Гареев Р.Р., Ярыгина Е.И., Королев А.В., Масленникова В.И., Климов Е.А.</b> Анализ распространенности РНК-содержащих вирусов у пчёл европейской части России методом ОТ-ПЦР .....	52
<b>Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Хмелевцова Л.Е., Селиверстова Е.Ю.</b> Клинически значимые гены резистентности бактерий в микробоценозах нижнего Дона, находящихся под антропогенным прессингом .....	53
<b>Чернова Л.С., Павлова А.С., Каюмов А.Р.</b> Исследование влияния гиперпродукции белка <i>HTRA</i> на выживаемость клеток <i>Bacillus subtilis</i> и формирование биопленки .....	55

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ .....

<b>Абдуселимова Н.М., Исмаилова Ж.Г.</b> Влияние зимней спячки на осмотический гемолиз и тиоловые группы белков мембран эритроцитов сусликов при зимней спячке .....	56
<b>Айдаркин Е.К.</b> Влияние локальной вероятности на эффективность реализации равновероятной бимодальной реакции выбора.....	57
<b>Бессчетнов И.И., Бутенко Е.В., Разномазов В.М.</b> Возрастные особенности накопления меди и цинка в организме <i>Drosophila melanogaster</i> при повышенных концентрациях этих металлов в питательной среде.....	58
<b>Гвалдин Д.Ю., Сидоров Р.В., Милютин Н.П., Гребенюк С.В., Ананян А.А., Сагакянц А.Б., Дзряян В.А., Шлык И.Ф., Щетко В.Н., Внуков В.В.</b> Роль оксида азота, параоксоназы и медиаторов эндотелиальной дисфункции при ИБС после аортокоронарного шунтирования.....	59
<b>Гудошникова Т.Н., Трофимов В.А., Пузанов С.Ю.</b> Анализ целостности хроматина сперматозоидов методом halo при действии перекиси водорода .....	60
<b>Дзряян В.А., Плотников А.А., Яцук С.В.</b> Корректирующее влияние митохондриально-направленного антиоксиданта на систему аргиназа – мочевины – оксид азота в тканях крыс при окислительном стрессе.....	62
<b>Илюшкина Л.Н.</b> Содержание азотобактера в урбаноземах г. Ростова-на-Дону и г. Азова.....	63
<b>Карантыш Г.В., Менджерский А.М., Бутенко Е.В., Фоменко М.П., Прокофьев В.Н.</b> Изменение экспрессии генов глутаматных рецепторов в мозге крыс в модели сахарного диабета.....	64
<b>Кличханов Н.К., Чалабов Ш.И.</b> Взаимосвязь тиоловых групп белка полосы 3 и осмотической хрупкости эритроцитов крыс в динамике умеренной гипотермии.....	66

<b>Корниенко И.В., Вакуленко М.Ю., Фалеева Т.Г., Иванов И.Н., Кононов Н.В., Акинина Н.И., Косцов А.В.</b> Успешный опыт генетической идентификации останков летчика, погибшего в 1941 году.....	67
<b>Кундупьян О.Л., Айдаркин Е.К., Кундупьян Ю.Л., Старостин А.Н., Бибов М.Ю.</b> Высокочастотная импульсная стерилизация – перспективный метод обеззараживания объектов внешней среды пространственно-частотные характеристики ээг при выполнении когнитивных заданий.....	68
<b>Левенкова Е.С., Умнова Н.В., Турбабина К.А., Попов В.С., Румак В.С.</b> Последствия загрязнения диоксидами организма грызунов из природных популяций в окрестностях полигона твердых бытовых и промышленных отходов .....	70
<b>Лысенко А.В.</b> Короткие пептиды-регуляторы экспрессии генов: использование в подготовке спортсменов .....	72
<b>Лысенко Д.С., Дмитренко Л.М.</b> Динамика стабильных хромосомных aberrаций у спортсменов и представителей различных профессиональных групп.....	73
<b>Павловская М.А., Рябкова Т.С.</b> Исследование вызванной ритмической активности мозга в условиях кроссmodalной прямой сенсорной маскировки .....	74
<b>Панова И.Г., Беззубенко Ю.В., Иванец Т.Ю., Полтавцева Р.А., Татиколов А.С., Сухих Г.Т.</b> Альфа-фетопротейн в стекловидном теле, сетчатке и хрусталике глаза плодов человека и его значение для развития глаза .....	75
<b>Полякова А.В., Агасиева Д.Н., Шолуха А.Ю.</b> Возможности применения озонирования в малых концентрациях для интенсификации процессов биологической очистки сточных вод .....	77
<b>Савельева Е.М., Ословский В.Е., Михайлов С.Н., Романов Г.А.</b> изучение особенностей сигналинга цитокининов с использованием синтетических цитокининов .....	78
<b>Саидов М.Б., Эмирбеков Э.З.</b> Исследование процессов пол и кислотной резистентности эритроцитов крови при интенсивной физической нагрузке и введении пинеалона .....	80
<b>Ситковская А.О., Новикова И.А., Златник Е.Ю., Филиппова С.Ю., Логвинов А.К., Кириченко Е.Ю., Толмах Р.Е.</b> Опухолевые инфильтраты CD4 <sup>+</sup> Т-лимфоцитов при колоректальном раке. электронно-микроскопическое исследование.....	81
<b>Сычева Л.П.</b> Технология оценки здоровья с использованием неинвазивного цитомного анализа...82	82
<b>Ткачев Н.А., Семенюк Ю.П., Курбатов С.В., Харченко Е.Ю., Чистяков В.А., Серезженков В.А.</b> Образование нитрозильных комплексов железа при распаде нитробензоксадиазолов в присутствии восстановителей.....	83
<b>Фалеева Т.Г., Иванов И.Н., Мишин Е.С., Корниенко И.В.</b> ДНК-идентификация чужеродного потожирового вещества на коже человека.....	85
<b>Халилов Р.А., Джафарова А.М., Хизриева С.И., Абдуллаев В.Р.</b> Термостабильность лактатдегидрогеназы мозга крыс при гипотермии.....	86
<b>Хархун Е.В., Серюкова Н.С., Полякова А.В.</b> Антибактериальная активность актиномицетов, выделенных из почв города Ростова-на-Дону .....	87
<b>Шерчкова Т.А., Александрова А.А., Шкурат Т.П.</b> Сравнительный анализ показателей спермограммы и содержания фруктозы в семенной плазме у мужчин Ростовской области.....	88
<b>Шерчкова Т.А., Кузьминова О.Н., Александрова А.А., Панич А.Е.</b> Влияние физических факторов на показатели эякулята.....	89
<b>Шихамирова З.М., Астаева М.Д., Магомедова М.С.</b> Влияние зимней спячки и пробуждения у сусликов на интенсивность окислительной модификации белков мембран эритроцитов .....	91
<b>Эмирбеков Э.З., Пашаева М.Э., Саидов М.Б.</b> Изменение экспрессии РНК белков клеточного скелета гипоталамуса сусликов при гибернации.....	92

**ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕНОМА, БИОИНФОРМАТИКА**.....94

- Бутенко Е.В., Щепетьева М., Романов Д.Е.** Биоинформационный анализ микро-рнк-регуляторов процессов клеточного деления, репарации и апоптоза .....94
- Горюнов Д.В., Мельникова Н.В., Чикида Н.Н., Горюнова С.В.** Хлоропластный геном *Amblyoporum muticum* (Boiss.) Eig .....95
- Грaбарь В.А.** Аннотация кодирующих и некодирующих последовательностей Y-хромосомы человека .....97
- Гришаева Т.М.** Белки мейотической рекомбинации и структурные белки хромосом: разный вклад функциональных доменов в консервативность этих белков .....97
- Кацы Е.И.** Экспериментальный и биоинформационный анализ мобилома альфапротеобактерий рода *Azospirillum*, используемых в сельскохозяйственных биотехнологиях .....99
- Ксенз Н.С., Лянгасова О.В., Шкурат Т.П., Панич А.Е.** Геномные и биоинформационные подходы к пониманию формирования моно- и многоплодной беременности у млекопитающих .....100
- Макаренко М.С., Логачева М.Д., Усатов А.В., Азарин К.В., Дремук И.А., Маркин Н.В.** Сравнительный анализ полных последовательностей днк в мутантных пластидах у внеядерных пестролистных химер подсолнечника .....101
- Романов Д.Е., Шкурат Т.П.** Закономерности в организации генома в окрестностях генов, регулирующих массу и размер тела млекопитающих .....102
- Романов Д.Е., Шкурат Т.П.** Закономерности в расположении на хромосоме генов, регулирующих массу и размер тела млекопитающих .....104
- Рошаль Д.С.** Особенности функционирования шприцеобразной наномашины, передающей генетическую информацию бактериофага T4 .....105
- Тимофеева С.В.** Биоинформационное исследование микроРНК – Регуляторов генов атеросклероза .....107
- Шематорова Е.К., Чернышѐва А.Д., Шпаковский Д.Г., Шпаковский Г.В.** Молекулярные механизмы ювенильной формы болезни баттена: важная роль сигнальных путей MAPK (ERK1/ERK2, JNK и p38) в патогенезе заболевания .....107

**ФАРМАКОГЕНОМИКА И ПЕРСОНАЛИЗОВАННАЯ МЕДИЦИНА** .....109

- Anahit Hakobjanyan, Zdenka Navratilova and Martin Petrek** Expressions of ANXA5, ANXA11, SOD1 and SOD2 mRNAs at brain ischemic stroke patients .....109
- Nguyen Thi Trang, Nguyen Thi Minh Ngoc, Trieu Tien Sang** a Rapid Real-Time PCR Method for CYP2C19 and ITGB3 Gene Variants to Optimize the Use of Clopidogrel and Aspirin for PCI Stent Patients .....109
- Vũ Thi Huyen, Nguyen Thi Trang, Tran Duc Phan** association of N-Acetyltransferase (NAT2) and Glutathione S-Transferases (GSTP1) Polymorphisms with Male Factor Infertility .....110
- Nguyen Thi Trang, Pham Vu Hong Hanh, Nguyen Thi Nhan, Do Duc Huy, Cao Minh Thanh** Application of Next Generation Sequencing Upon the Detection of Deafness Genes in Vietnamese Children with Non-Syndromic Hearing Loss .....110
- Nguyen Thi Trang, Nguyen Hoai Bac, Nguyen Thi Nhan** Investigation of the Value of Test of Quantitative Fructose Semen in Diagnosis of Obstructive Azoospermia .....111
- R. Zakharyan, L. Kocourkova, H. Ghazaryan, V. Zizkova, A. Chavushyan, A. Arakelyan, M. Petrek** Profile of Genetic Polymorphisms Associated with Antipsychotic Drug Response in Patients with Schizophrenia .....112

<i>Бабушкина Н.П., Бразина Е.Ю., Гараева А.Ф., Гончарова И.А., Цитриков Д.Ю., Гомбоева Д.Е., Рудко А.А., Фрейдин М.Б.</i> Генетическая предрасположенность к развитию первичного и вторичного туберкулеза.....	113
<i>Бисултанова З.И., Бисултанова З.Р., Ацаева М.М., Джамбетова П.М.</i> Цитогенетический статус больных со злокачественными новообразованиями на фоне мутаций в генах репарации ДНК...	115
<i>Глотов О.С., Меркулова В.А., Федяков М.А., Золотарева А.Д., Асеев М.В., Полякова И.В., Данилова М.М., Вашукова Е.С., Семилеткин С.А., Глотов А.С., Намозова С.Ш., Алавердян Д.А., Уразов С.П., Сарана А.М., Щербак С.Г.</i> Исследование генетических маркеров здоровья человека у альпинистов.....	116
<i>Гонтарь Ю.В., Верлинский О.Ю., Ильин И.Е., Парницкая О.И., Будерацкая Н.А., Ильина Е.И., Казачкова Н.И., Лавриненко С.В., Лахно Я.В., Ярошик Н.И.</i> Оценка пронуклеосов на стадии зиготы как прогностический признак эуплоидности эмбрионов.....	117
<i>Казакова А.В., Комарова М.В., Лимарева Л.В.</i> Полиморфизмы генов цитокинов как генетические маркеры воспалительных заболеваний нижних половых путей у девочек до 18 лет.....	118
<i>Климов Е.А., Наумова Е.А., Кондратьева Н.С., Анучина А.А., Скоробогатых К.В., Сергеев А.В., Азимова Ю.Э., Соболев В.В., Кокаева З.Г., Рудько О.И.</i> Дофаминергическая теория патогенеза мигрени: результаты молекулярно-генетических исследований.....	1199
<i>Коваленко К.А., Букреева А.В., Сараев К.Н., Машикина Е.В.</i> Исследование полиморфных вариантов генов антиоксидантов в клетках хорионической ткани человека при нарушениях эмбриогенеза.....	120
<i>Ломтева Н.А., Петрякова Ю.А., Кондратенко Е.И., Копылова М.Р., Афанасьева Д.М., Сазбанова А.Д., Керимова К.Е., Власенков С.А.</i> Изучение полиморфизма генов фолатного цикла у студентов города Астрахани разных этнических групп.....	121
<i>Никанорова А.А., Бараишков Н.А., Находкин С.С., Пиенникова В.Г., Соловьев А.В., Кузьмина С.С., Федорова С.А., Томский М.И.</i> Анализ частоты полиморфизма rs689466 гена <i>COX2</i> , и полиморфизма rs150846 гена <i>TRPV1</i> , кодирующих холодовые и тепловые рецепторы кожи человека в популяции якутов.....	122
<i>Рогачева А.В., Миндарь М.В., Празднова Е.В., Мазанко М.С., Усатова О.А., Харченко Е.Ю.</i> ингибирование SOS-репарации у бактерий. антигенотоксичные свойства растительных экстрактов.....	124
<i>Трофимов В.А., Кудряшова В.И., Колмыкова Т.С., Ромашкина М.В., Кудряшова В.М.</i> анализ аллельного полиморфизма гена <i>CYP2E1</i> с учётом регионального аспекта.....	126
<i>Шейн М.Ю., Мукминова Э.Д., Насибуллин Т.Р., Тимашева Я.Р., Туктарова И.А., Эрдман В.В., Мустафина О.Е.</i> Сочетания полиморфных маркеров генов факторов свертывания и апоптоза как потенциальные предикторы инфаркта миокарда.....	127

## **КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА**..... 129

<i>Nguyen Thi Trang, Aleksandrova A.A., Sherchkova T.A., Lyangasova O.V., Shkurat T.P.</i> Relationship between Seminal Zinc and Fructose Concentration on Human Sperm Characteristic.....	129
<i>Александрова А.А., Шкурат М.А., Мальцева А.Н., Арутюнян Т.Н., Арутюнян Р.М.</i> ДНК-фрагментация сперматозоидов и анализ частот FISH-анеуплодии при различных типах патоспермии.....	129
<i>Амелина С.С., Дегтерева Е.В., Амелина М.А., Ветрова Н.В., Пономарева Т.И., Зинченко Р.А.</i> Распространенность туберозного склероза в Ростовской области.....	130

<b>Васильев Ю.А., Редько А.Н., Гуленко О.В., Учаева В.С., Удина И.Г.</b> Пренатальная УЗИ-диагностика ВПР с изолированной расщелиной губы и/или неба, анализ сопутствующей патологии и ассоциаций двух SNP гена <i>MTHFR</i> в Краснодарском крае .....	131
<b>Деревянчук Е.Г., Бутенко Е.В., Машкина Е.В., Нескубина О.М.</b> Исследование ассоциации полиморфизмов генов с развитием атеросклероза в Ростовской популяции .....	133
<b>Ельчинова Г.И., Петрин А.Н., Ревазова Ю.А., Зинченко Р.А.</b> Репродуктивные параметры ряда регионов России.....	134
<b>Казачкова Н.И., Верлинский О.Ю., Гонтарь Ю.В., Ильин И.Е., Федота А.М., Парницкая О.И., Ильин Е.И., Лахно Я.В.</b> Молекулярно-генетические аспекты мужского бесплодия. анализ украинской популяции.....	135
<b>Кролевец И.В., Панина С.Б., Сагакянц А.Б., Плотников А.А., Питинова М.А., Забродин М.А., Милютин Н.П., Внуков В.В.</b> Цитокиновый профиль плазмы крови и синовиальной жидкости и полиморфизм генов провоспалительных цитокинов при посттравматическом гонартрозе ...	136
<b>Лянгасова О.В.</b> Полиморфизм гена <i>APEX1</i> у бесплодных женщин, проходивших процедуру экстракорпорального оплодотворения .....	137
<b>Мараховская Т.А., Машкина Е.В.</b> Ассоциация <i>VEGFA</i> -2578C>A с невынашиванием беременности в I триместре.....	138
<b>Миктадова А.В., Коваленко К.А., Сараев К.Н., Машкина Е.В.</b> Ассоциация аллельных вариантов полиморфизмов генов <i>NOS3</i> и <i>EDN1</i> с риском репродуктивных потерь в I триместре беременности.....	140
<b>Нескубина О.М.</b> Межгенные взаимодействия при раннем атеросклерозе .....	141
<b>Покудина И.О., Коваленко К.А., Матевосян М.С., Атоян А.А., Бутенко Е.В., Шкурят Т.П., Двадненко К.В.</b> Полиморфизм генов воспаления и ангиогенеза у женщин с миомой матки.....	142
<b>Решетников Е.А.</b> Изучение ассоциаций генетических полиморфизмов с показателями центральной гемодинамики женщин в конце беременности и функциональным состоянием плода.....	143
<b>Романов Г.П., Барашиков Н.А., Терютин Ф.М., Лашин С.А., Соловьев А.В., Пиенникова В.Г., Бондарь А.А., Морозов И.В., Сазонов Н.Н., Томский М.И., Джемилева Л.У., Хуснутдинова Э.К., Посух О.Л., Федорова С.А.</b> Брачная структура, репродуктивные параметры и мутации гена <i>GJB2</i> (Cx26) у глухих людей в Якутии.....	144
<b>Сараев К.Н., Букреева А.В., Коваленко К.А., Машкина Е.В.</b> Гены антиоксидантов и невынашивание беременности.....	146
<b>Соболев В.В., Третьяков А.В., Лунькова А.А., Кокаева З.Г., Рудько О.И., Данилин И.Е., Соболева А.Г., Корсунская И.М., Климов Е.А.</b> Роль генов <i>CCAR</i> , <i>ССКВR</i> , <i>COMT</i> , <i>DBH</i> , <i>TRH1</i> и <i>MAOA</i> в развитии псориаза.....	147
<b>Тимофеева С.В., Бутенко Е.В., Деревянчук Е.Г., Ребров Ю.А., Шкурят Т.П.</b> Изучение ассоциации гетероплазмии по мутации m.13513G>A митохондриального гена <i>MT-ND5</i> с развитием атеросклероза.....	148
<b>Тютякина М.Г., Махоткин М.А., Набока А.В., Тарасов В.А.</b> Участие микроРНК в регуляции гормональной зависимости клеток рака простаты.....	149