

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ

Московский государственный зоологический парк

ЕЖЕГОДНЫЙ ОТЧЕТ 2007

Информационно-справочный материал
о работе Московского зоопарка
в 2007 году

Главный редактор сборника
Генеральный директор Московского зоопарка *В. В. Спицин*

Общая редакция *Л. Егорова*

Копирайт ГУК «Московский зоопарк»
Москва, 123242, Большая Грузинская, 1.
Тел: (495) 255-60-34
Факс (495) 605-17-17
E-mail: moscowzoo-admin@cdt.ru
www.zoo.ru/moscow

СОДЕРЖАНИЕ
Общие сведения
ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ И ВЕТЕРИНАРНАЯ РАБОТА
Отдел по комплектованию коллекции
Зоологические отделы
Ветеринарный отдел
МЕТОДИЧЕСКАЯ, ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ И НАУЧНАЯ РАБОТА
Научно-методический отдел
Научно-просветительный отдел
Отдел театрализованных представлений и творческих программ
Отдел по связям с общественностью и опеке животных
Научная библиотека
Историко-архивный отдел
Кружок Юных Биологов Зоопарка
Издания Московского зоопарка
Публикации сотрудников Московского зоопарка
Научно-исследовательская работа
Командировки, стажировки, повышение квалификации, участие в конференциях
Садово-парковая работа
Работа отдела художественного оформления зоопарка
Наши потери
Награждения
Список руководителей отделов и служб зоопарка
Приложение – СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ЖИВОТНЫХ И ДВИЖЕНИЕ ПОГОЛОВЬЯ В 2007 г.

Общие сведения

Площадь зоопарка – 21,3826 га.

Площадь зоопитомника – 198,3 га.

Штаты - 965 человек

Количество посетителей – 1 575 983 чел. *Посетители, отнесенные к льготным категориям (дети, пенсионеры, студенты, и др.), проходят бесплатно и в общем количестве не учитываются. Всего посетителей около 3,5 млн. человек.*

Доходы и расходы в 2007 году (тыс. рублей)

Доходы всего	652 562
Продажа входных билетов.....	276 612
Продажа животных.....	879
Благотворительность.....	11 423
Прочие доходы от предпринимательской деятельности	4737
Из бюджета города Москвы.....	331 911
Расходы всего	625 313
Оплата труда, начисления на оплату труда	232 170
Корма, биодобавки, медикаменты	63 165
Содержание помещений, зданий (техобслуживание, текущий ремонт, уборка территории, дератизация, дезинфекция, дезинсекция).....	143 373
Коммунальные услуги всего	62 555
Прочие расходы	90 864
Приобретение основных фондов	27 319
Транспортные услуги	2 645
Услуги связи	3 224

Сравнительные данные по систематическим группам животных:
на 01.01.2007 **на 01.01.2008**
as of 01.01.2007 **as of 01.01.2008**

Видов Species	Экземпляров Specimens		Видов Species	Экземпляров Specimens
110, из них насекомых в культуре – 35	1250	Беспозвоноч - ные Invertebrates	117, из них насекомых в культуре – 46	1246
219	2003	Рыбы Fishes	210	1040
38	270	Амфибии Amphibians	34	229
177	608	Рептилии Reptiles	174	618
260	1850 + 1000 – лётная популяция уток	Птицы Birds	261	2058 + 1000 лётная популяция уток
168	1289	Млекопитаю - щие Mammals	167	1391
972	8270 , включая 1000 лётных уток	Итого Total	963	7582 Включая 1000 лётных уток

Родилось \ Born

		Видов Species	Экземпляров Specimens
Беспозвоночные	Invertebrates	48 из них 46 в культуре	20 + размножение насекомых в культуре
Рыбы	Fishes	3	274
Амфибии	Amphibians	6	19
Рептилии	Reptiles	26	54
Птицы	Birds	37	146
Млекопитающие	Mammals	62	261
Итого	Total	182	774

Приобретено \ Esquired

Беспозвоночные	Invertebrates	19	125
Рыбы	Fishes	8	11
Амфибии	Amphibians	3	8
Рептилии	Reptiles	9	18
Птицы	Birds	28	92
Млекопитающие	Mammals	16	87
Итого	Total	83	341

Пало всего \ Other deaths

Беспозвоночные	Invertebrates	15	94
Рыбы	Fishes	33	140
Амфибии	Amphibians	16	68
Рептилии	Reptiles	35	46
Птицы	Birds	95	181
Млекопитающие	Mammals	79	149
Итого	Total	273	678

Другие выбытия \ Other disposition

Беспозвоночные	Invertebrates	1	10
Рыбы	Fishes	6	1104
Амфибии	Amphibians	–	–
Рептилии	Reptiles	5	16
Птицы	Birds	17	58
Млекопитающие	Mammals	34	103
Итого	Total	63	1291

Зоотехническая и ветеринарная работа

Отдел по комплектованию коллекции

Отделом проводились работы по таможенной очистке вывоза и ввоза животных, оборудования, медикаментов. На краснокнижных животных, принесенных посетителями в ветотдел зоопарка, оформлялись распорядительные лицензии.

Продолжалась работа по внесению сведений о животных в программу ARKS, SPARKS (по белоплечим орланам) и работа с координаторами ЕЕР.

В результате переговоров с координаторами ЕЕР и кураторами племенных книг: ПОЛУЧЕНЫ: самец кистеухой свиньи (Дуйсбург); пара зебр Гриви (Двур Кралов и Острава); самка лошади Пржевальского (Прага); ОТПРАВЛЕНЫ: две самки африканского слона (Валенсия); самец азиатского льва (Роттердам); две самки амурского тигра (Норден Арк, Вупперталь).

Всего в 2007 году получено 341 животное 83 видов. Из них 19 видов беспозвоночных, 8 видов рыб, 3 вида амфибий, 9 видов рептилий, 28 видов птиц, 16 видов млекопитающих.

Животные поступали для пополнения коллекций, формирования пар, размножающихся групп и увеличения генетического разнообразия.

Из поступлений новых видов особо следует отметить следующие: семиреченский лягушкозуб, курдистанский тритон, черная мамба, западная габонская гадюка, одноцветный гремучник, ястребиный попугай, карликовый летучий кускус, песчанка тристрами, джейран.

От животных, принадлежащих Московскому зоопарку и находящихся в других зоопарках на условиях договора о размножении, было получено потомство, принадлежащее Московскому зоопарку: белый медведь (Ленинградский зоопарк), японский журавль (Окский госзаповедник).

Возвращены с договора о временном содержании с целью размножения: самец беркута (Казань), какаду Гоффина (Иваново).

Отловлены в природе: 10 пискулек для отправки в Швецию в рамках участия Московского зоопарка в Российско-шведской программе по реинтродукции пискулек на территории Швеции; две самки амурского тигра из Хабаровского края переданы нам «Специнспекцией тигр» в рамках программ ЕЕР и ЕАРАЗА.

Зоологические отделы

Отдел энтомологии и кормовых животных (инсектарий)

Коллекция.

На 1.01.2007 года коллекция включала 71 вид наземных и пресноводных беспозвоночных, относящихся к 3 типам, 5 классам и 15 отрядам, из которых более 50 видов разводятся в лаборатории.

На 1.01.2008 года коллекция включает 78 видов наземных и пресноводных беспозвоночных (за исключением чешуекрылых), относящихся к 3 типам, 6 классам и 15 отрядам, из которых более 50 видов разводятся в лаборатории.

На выставке постоянно экспонируются в 38 террариумах более 40 видов наземных и пресноводных беспозвоночных (из них почти четверть видов - представители фауны России), часть из которых периодически заменяется на новые виды. Постоянно демонстрируются экспонаты Музея дождевого червя, предоставленные Ю. Саяпиной. В 2007 г. происходило расширение и пополнение коллекции новыми видами.

Сотрудники отдела также обслуживают экспозиции муравьев-листорезов и шмелей в павильоне «Экзотариум». Семья шмелей безвозмездно предоставлена группой компаний Агропром-МДТ.

Производство кормовых насекомых.

В настоящее время производится для отделов зоопарка 10 видов кормовых насекомых: 3 вида сверчков (*Gryllus bimaculatus*, *Acheta domesticus*, *Gryllus assimilis*), 3 вида тараканов (*Gramphadorrhina portentosa*, *Blaberus cranifer*, *Shelfordella tartara*), 2 вида мучных червей, т.е. жуков-чернотелок (большой мучной хрущ *Tenebrio molitor* и зофобас *Zophobas morio*) и 2 вида саранчи (*Locusta migratoria*, *Schistocerca gregaria*). Всего в 2007г. в отделе произведено: сверчков – 210 кг, тараканов – 59 кг, саранчи – 116 кг, зофобаса и мучного червя - 378 кг.

Условия содержания.

Найдены и успешно апробированы методы профилактики и борьбы с опасными вредителями в культурах сверчков – мухами-форидами (*Megaselia* cf. *scalaris*). Сделаны новые садки для саранчи с целью замены пришедших в негодность и перспективного увеличения культуры.

Корма и кормление.

С мая по октябрь сотрудники отдела ежедневно выезжали в лесопарковую зону для заготовки экологически чистых зеленых веточных кормов (дуб, ежевика, малина, береза и др.) для кормления прямокрылых, палочников и муравьев-листорезов. Частично корма были заготовлены на зимний период. В течение зимы для кормления личинок растительноядных насекомых проращиваются желуди. Свежие листья ежевики в осенне-зимний период поступали как безвозмездная помощь инсектарию от коллег из Краснодарского края (П. Горбачев).

Для выращивания личинок жесткокрылых заготавливался лиственный опад и гниющая древесина широколиственных пород.

Разведение.

Достигнуто разведение ряда тропических видов паукообразных и насекомых, в т.ч. некоторых видов тараканов, богомолов, палочников, прямокрылых и жесткокрылых, многие из которых демонстрируются на выставке «Инсектопия».

Отдел тропических бабочек

Коллекция.

В 2007 г. было продолжено планомерное приобретение куколок бабочек для экспонирования и создания новых культур. Ежемесячно, начиная с конца февраля, куколки поставлялись согласно контракту с Московским зоопарком фирмой Stratford-upon-Avon Butterfly farm Ltd. (Великобритания). Всего за год

было получено 11 партий куколок, и эти бабочки экспонировались в Ротонде и бабочкарии павильона «Фауна Индонезии».

Корма и кормление.

В мае - июле 2007 года было приобретено 60 растений пассифлоры голубой (*Passiflora caerulea*) для выращивания личинок геликониды мельпомены. Специалистами отдела выращено из черенков около 40 растений *Passiflora caerulea* и 20 растений *P. suberosa*. Наличие кормовой базы из нескольких видов пассифлор позволит в будущем содержать культуры различных видов геликонид. Непрерывно в течение года проводилась реабилитация повреждённых гусеницами растений пассифлор, канн и цитрусовых.

Размножение.

Проводилась работа по поддержанию культур тропических видов: мельпомены (*Heliconius melpomene*), совиной бабочки (*Caligo memnon*) и павлиноглазки атлас (*Attacus atlas*) в летнее время. Было выращено 130 имаго мельпомены, не менее 50 имаго совиной бабочки (точный подсчёт не представляется возможным, так как окукливание и выход имаго происходил свободно в помещении Ротонды) и около 100 имаго павлиноглазки атлас. В течение года проводилось выведение из куколок павлиноглазок ротшильдид (*Rotschildia sp.*), выращенных в Московском зоопарке в 2006 году и прошедших длительную диапаузу. Всего вывелось 16 бабочек этого вида. Количество выводящихся у нас имаго мельпомены и совиной бабочки лимитируется количеством кормовых растений для гусениц. Возобновлена работа по разведению парусника политеса (*Papilio polytes*). Около 50 выращенных на амурском бархате куколок были помещены на экспозицию в Ротонду, и из них благополучно вывелись бабочки. Этот успешный опыт использования растения-заменителя для выращивания личинок парусников планируется в будущем распространить на другие виды парусников, экспонирующиеся в Московском зоопарке.

В мае-июле 2007 года сотрудниками отдела проводились работы по поддержанию имеющихся многолетних культур ночных и дневных бабочек России, в том числе глазчатого бражника (*Smerinthus ocellatus*) и винного среднего бражника (*Deilephila elpenor*). Имаго и личинки этих видов экспонируются в летние месяцы на выставке «Инсектопия».

Специалистами отдела было получено потомство от центрально-американской дневной бабочки морфо (*Morpho achilles*). В качестве заменителя кормового растения был использован дикорастущий клевер. В 2006 году аналогичный эксперимент проводился с другим видом этого рода – *Morpho peleides*.

Проводились эксперименты по разведению в полевых условиях и выращиванию на растениях заменителях перспективных для экспонирования и редко разводимых в неволе центрально-американских павлиноглазок *Eacles imperialis* и *Paradaemonia boreas*, а также представителя центрально-американского семейства Megalopygidae – *Megalopyge lanata*. Бабочки содержались в полевых условиях в специально разработанных для этих целей садках, вследствие чего были получены кладки оплодотворённых яиц, из которых вывелись личинки. После доставки в Московский зоопарк личинки всех 3-х видов

продолжали развиваться на подобранных индивидуально для каждого вида растениях-заменителях, доступных в условиях Москвы. Вследствие этого эксперимента были получены данные по биологии преимагинальных стадий вышеназванных видов. В настоящее время получено второе поколение *M. lanata*.

Отдел беспозвоночных животных и морских рыб

Коллекция.

На 1.01.2007 года: 119 видов морских рыб, 6 видов пресноводных рыб, 2 вида морских водорослей.

На 1.01.2008 года: 118 видов морских рыб, 5 видов пресноводных рыб, 5 видов морских водорослей. Количество беспозвоночных животных в коллекции увеличилось с 34 до 47 видов: 29 – кишечнополостных, 4 – ракообразных, 3 – моллюсков, 11 – иглокожих.

Корма и кормление.

Качество кормов выборочно анализируется по энергетической ценности, балансу питательных компонентов и загрязненности. В корм поступает филе кальмара, морской рыбы, мидии, каракатицы, осьминога, креветки, голые мыши (для плотоядных), листья салата (для растительноядных), витамины, а также живая форель, креветки и мелкие озерные рачки-гаммариды. Кормление рыб и беспозвоночных проводится вечером, после закрытия Экзотариума.

Условия содержания.

В Экзотариуме и Лаборатории установлено достаточное количество кондиционеров, что позволяет поддерживать оптимальную температуру в летние и зимние месяцы. При регулярной подмене морской воды удается поддерживать концентрацию нитратов в воде в пределах нормативных значений, утвержденных Министерством рыбного хозяйства для морских аквасистем. Подобный подход позволяет содержать морских рыб с большой плотностью посадки – 3-5 кг на 1000 литров. Химический состав морской воды еженедельно контролируется по солености, температуре, pH, NO₃, КН; и по мере необходимости – NH₄, NO₂, PO₄, Са, Sr, O₂. В 2007 году введены в эксплуатацию 5 лабораторных аквариумов.

Размножение.

Как и в прошлые годы, из беспозвоночных хорошо размножались кишечнополостные: четырехцветная актиния *Entactmaea quadricolor* и актинии *Aiptasia sp.*, колониальные полипы *Parazoanthus sp.*, мягкие кораллы отр. *Alcyonaria*; дискактинии, моллюски *Patella sp.*; различные губки. Из водорослей – *Caulerpa*, *Botryocladia sp.*

Отдел ихтиологии

Коллекция.

На 1.01.2007 года: 1 вид беспозвоночных, 95 видов рыб.

На 1.01.2008 года: 1 вид беспозвоночных, 89 видов рыб. Следует отметить, что целенаправленного пополнения коллекции не было уже в течение 16 лет.

Корма и кормление.

Кормление осуществлялось по стандартным рационам. Сотрудниками отдела было добыто 120 кг мотыля, трубочника, коретры и т.п., и выращено 1100 экземпляров кормового малька.

Условия содержания.

Переоборудовано 7 аквариумов и отреставрировано 3 аквариума, ремонт и замена оборудования сделаны в 12 аквариумах.

Размножение.

Работа велась с 11 репродуктивными группами. Несмотря на длительное отсутствие полноценной разводни в течение года получен и сохранен приплод от 5 видов рыб 4-х семейств пресноводной ихтиофауны. Из Красной книги МСОП разведены *Barbus nigrofasciatus* и *Xenotoca eiseni*.

Продолжена экспериментальная работа с целью закрепления наиболее декоративных линий у малави-викторианского гибрида.

Отдел герпетологии

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 168 видов.

На 1.01.2008 года – 165 видов.

При ознакомлении с динамикой основных показателей коллекции за последние годы обращает на себя внимание увеличение разведения, в том числе редких и проблемных видов, и снижение уровня падежа. Падеж по сравнению с сопоставимыми зарубежными герпетологическими коллекциями (до 18%) существенно ниже – 7,4%. К сожалению, однако, коллекция Московского зоопарка в настоящее время относится к так называемым «стареющим».

Корма и кормление.

В основном с кормлением животных проблем не было, однако потребность в получении для некоторых видов рептилий специализированных, сбалансированных кормов, выпускаемых за рубежом, все еще сохраняется.

Условия содержания.

Из положительных изменений необходимо отметить частичную замену обветшалой электропроводки, наладку системы приточно-вытяжной вентиляции и замену в зале 2-го этажа фанерных террариумов на изготовленные из оргстекла. При этом активно прогрессирующее старение здания вызывает опасения за условия содержания в целом.

Размножение.

Разведено 29 видов рептилий. Это существенно выше, чем в предыдущие годы. К сожалению, сохраняется проблема с выполнением многих репродуктивных программ из-за трудностей подбора пар для целого ряда видов. Отдельно можно отметить успехи в разведении редких и проблемных при содержании в неволе видов рептилий. Впервые в мире удалось получить потомство от кольчатой водяной кобры *Boulengerina annulata*.

Первыми, кому удалось размножить редких узкоареальных мексиканских гремучников *Crotalus simus culminatus* среди герпетологов зоопарков Европы, были также специалисты отдела.

Отдел орнитологии

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 184 вида.

На 1.01.2008 года – 185 видов.

Стратегия и тактика формирования коллекции птиц зоопарка остается прежней. Наибольшее внимание уделяется трем группам – водоплавающим,

крупным дневным хищным птицам и журавлям. Все виды, представленные в коллекции, находятся на экспозиции.

За счет перспективных особей, содержащихся в отделе, продолжается формирование поголовья птиц в зоопитомнике зоопарка. В питомник отправлены: 2 могильника, 2 черных грифа, 2 белоголовых сипа, белоплечий орлан, самки дальневосточного аиста и солдатского ары.

Корма и кормление.

Обеспечение кормами в 2007 году было полным. Живой корм и витаминно-минеральные подкормки поступали в нужном количестве и без перебоев. По инициативе зоолога О.А. Мельниковой отдел стал получать полнорационные корма для выкармливания птенцов попугаев.

Условия содержания.

Осенью 2006 года были закрыты на реконструкцию второй этаж «Дома птиц» и вольера «Японского дворика». Ремонт дворика был закончен к маю 2007 года. Надо отметить, что косметический ремонт в вольерах «Дома птиц» не делался со дня запуска помещений в эксплуатацию. Второй этаж «Дома птиц» был закрыт весь год. Здесь трижды был сделан косметический ремонт, заново положена гидроизоляция крыши здания, заново сделана гидроизоляция полов в вольерах и переделан наливной пол в зале, демонтирована часть бетонных декораций, мешающих обслуживать вольеры. Зоологом отдела О.А. Мельниковой восстановлена настенная роспись внутри вольера. Вольера, сделанная на козырьке павильона «Фауна Индонезии», позволила летом высаживать туда сенегальских попугаев и калао-трубача, которые круглый год ранее содержались внутри здания, из-за чего у калао наблюдались патологические изменения оперения. Всего за месяц на открытом воздухе перо пришло в норму.

Размножение.

Успешное размножение отмечено у 21 вида. Выращено 67 птенцов. В 2007 году отправлены в зоопарки нашей страны и за рубеж более 50 птенцов. Осложняет выращивание молодых отсутствие специализированных помещений и выгулов на территории зоопарка.

У пары черношейных журавлей было четыре кладки: три – по два яйца и одна – из одного. Выращено 2 птенца. К сожалению, негде изолировать журавлят и совершать с ними необходимые многочасовые прогулки. Птенцов выгуливали по дорожкам до открытия парка, но этого было явно недостаточно.

Традиционно размножались фламинго, пингвины Гумбольдта, 3 вида лебедей, сухоносы и другие виды гусей. Успешно выращены птенцы шилоклювок.

Отдел приматов

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 26 видов приматов и большой оленек.

На 1.01.2008 года – 25 видов приматов, тупайи и большой оленек.

Все виды обезьян содержатся в парах и группах.

Корма и кормление.

В общем снабжение кормами было удовлетворительным, но необходимо обратить внимание на качество фруктов и ягод, а также недостаточное количество помидоров, огурцов и зелени.

Условия содержания.

Большое внимание уделялось обогащению условий содержания обезьян. В 2007 году, кроме обычного набора предметов и методов обеспечения занятости приматов, начали использовать специальные пластиковые кубики и шарики с отверстиями для заложенных туда орехов и сухофруктов. В вольерах орангутанов и горилл подвешены гамаки и увеличено количество канатов. Вольеры лемурув обшиты горбылем, что повысило двигательную активность животных.

Размножение.

Продолжается работа по формированию новой группы львинохвостых макак. В мировой практике этот вид известен невозможностью введения новых особей в группу в условиях неволи. В 2007 году родились: 2 толстых лори, 2 капуцина плаксы, чернорукий гиббон, мандрил, обыкновенный саймири.

Экспериментальный отдел мелких млекопитающих

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 41 вид.

На 1.01.2008 года – 41 вид (1 – однопроходные, 4 – сумчатые, 3 – насекомоядные, 1 – прыгунчики, 2 – рукокрылые, 30 – грызуны).

В течение года созданы новые многовидовые экспозиции в павильоне «Ночной мир». В некоторых случаях приходится подбирать не только совместимые виды, но и «толерантных» особей. Группа из больших, монгольских и краснохвостых песчанок была сформирована из молодых животных после их совместного выращивания. Хорошо совместились в одной вольере: горные свинки, кактусовые хомячки с жабой агой; полуденные песчанки, мышевидные хомячки с большим тушканчиком; сумчатые летяги с пунчанами; полосатые мыши и пунчана с пальмовыми белками. В результате в 10 вольерах из 14 экспонировались многовидовые группы. В «Экзотариуме» поддерживалась экспозиция очковых листоносов. В 2007 году в вольеру к верблюдам были высажены 4 желтых суслика. В «Обезьяннике» экспонировались полосатые тенреки. Листоносы, переданные в зоопитомник, начали там размножаться.

Корма и кормление.

В оформлении вольер с древесными видами продолжали использовать открытые для обзора посетителей кормовые площадки. Кормушки: скорлупа кокосовых орехов, плетеные кашпо, и т.д. сделаны из природных материалов. Животные обеспечены всеми видами кормов, а также кормовыми насекомыми, дождевыми червями, микроэлементами и витаминами.

Условия содержания. Для обогащения среды фрукты развешивают на ветках или помещают в сетчатые кормушки, выпускают живых кормовых насекомых, дают материал для грызения, оборудование для лазания, интенсивного бега и т.д. Наконец прекращен доступ в вольеры мышей после того, как в нескольких из них были зацементированы щели. Зимовка некоторых видов была обеспечена в одной из открытых вольер веткомплекса.

Размножение.

Размножены 28 видов животных, среди которых следует отметить получение потомства от малых мадагаскарских тенреков и песчанок Виноградова. От отловленных в этом году беременных самок больших тушканчиков удалось вырастить трех детенышей.

Отдел млекопитающих

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 45 видов.

На 1.01.2008 года – 45 видов.

Получена пара зебр Гриви, самка лошади Пржевальского, самка черной антилопы, две самки гиеновых собак.

В 2007 году появилась возможность отправки африканских слонов в Испанию. У нас слоны много лет находились во временном, не экспозиционном помещении, расположенном около Новой территории, а в зоопарке Валенсии как раз был построен новый слоновник. Транспортировать животных планировалось в контейнерах, на грузовиках-слоновозах голландской фирмы, которая имеет опыт подобной работы. Так как представители фирмы перевозчика могли находиться в Москве не более 2-х суток, специалисты отдела заблаговременно начали тренировку самок (Бетти и Гриет), приучая их заходить в имевшуюся у нас транспортную клетку. Перегнать из нее животных в слоновоз было бы гораздо проще и быстрее, чем из вольера. К сожалению, в последний момент выяснилось, что одна из самок должна заходить в слоновоз задом, в противном случае ее невозможно будет поить и кормить при транспортировке. Было принято решение одну самку завести в транспортную клетку, а вторую загонять задом из вольера. Гриет была заведена в транспортную клетку накануне приезда перевозчиков и оставлена там на ночь. Слоновозы прибыли 10 октября. В одном контейнере должны были ехать две самки – одна задом по ходу машины, а вторая – головой. Во втором контейнере должен был ехать самец.

Первой необходимо было завести в контейнер Бетти. После всех подготовительных работ в вольер зашли зав. отделом млекопитающих и двое сотрудников высокой квалификации, постоянно работающих со слонами. У рабочих были электрошокеры, а у зав. отделом деревянный шест. Все трое начали постепенно оттеснять самку к транспортной клетке. Поначалу все шло нормально и Бетти почти зашла в коридор, ведущий в контейнер, но, внезапно, стремительно напала на одну из сотрудниц О. Гришину и практически мгновенно убила ее.

Из-за этой трагедии работа по погрузке слонов была перенесена на следующий день. Больше о насильственном заведении слоних в контейнер не могло быть и речи. Бетти решено было обездвигнуть, заковать (обе задние и одну переднюю) ноги и с помощью лебедки завести в слоновоз. Фиксация передней ноги не давала животному бросаться в стороны. После введения препарата, самка легла и все было сделано в течение получаса. После этого перегнать Гриет из транспортной клетки в слоновоз не составило труда. Самец был обездвигнут, но погиб (см. отчет о ветработе). Дорога из Москвы до Валенсии заняла более недели, но животные перенесли ее благополучно, и нам были присланы фотографии обеих самок уже в новом большом вольере.

Корма и кормление.

В целом кормление животных было на удовлетворительном уровне, за исключением качества травы, в которой отмечен высокий процент несъедобной и даже ядовитой растительности, такой как борщевик, таволга и др. Замечания касаются и качества сена. Осенью 2007 года в сене было много осеки и часто попадались партии с запахом плесени.

Хорошего качества были сухие ветки, рыба, комбикорма и мясо. Бесперебойно в зоопарк завозили кормовых крыс. В виварии отдела выращено для кормления животных 572 морских свинки и 308 кроликов. Манулы, гривистые волки и рыси получали перепелов из зоопитомника. Из «Детского зоопарка» поступали перепелиные яйца и молоко, а также время от времени куры, перепелы и др. живность, из биохимической лаборатории – специально приготовленные добавки-микроэлементы для черных антилоп, жирафов, гиен, тигров, львов и др. животных.

Были проведены контрольные кормления кормами мюсли для травоядных фирмы «Манна-Про» и внесены предложения по введению этих кормов в рационы жирафов, черных антилоп, овцебыков и снежных коз.

Условия содержания.

Сделана полная реконструкция внутренних и внешних вольер очковых медведей. В наружных вольерах сделаны новые деревянные конструкции для лазания и отдыха животных.

Проводится реконструкция очистных сооружений у ластоногих. Пока качество воды в бассейнах калифорнийских морских львов все еще неудовлетворительное. Проводились работы по защите перегонных дверей от слонов. Применением электропастухов достигнут лишь частичный успех. В летние вольеры азиатских слонов добавлено 50 куб.м. песка.

В отжимах и вдоль перегоронок выгулов комплекса «Копытные Африки» высажена рябина и ирга. Введен в действие электропастух вокруг выгула жирафов, что наконец обезопасило животных от посетителей. Благодаря новому покрытию во внутренних вольерах павильона «Копытные Африки» состояние копыт животных находится в норме, кроме того, часть пола вольер была застелена резиновыми матами, на которых животные отдыхают.

Для уменьшения стрессов и травматизма при манипуляциях с животными проводится следующая работа: моржей приучают к взвешиваниям, приему лекарств, инъекциям; некоторых копытных – к жестовым и звуковым командам; манулов – к взвешиваниям, инъекциям, уходу за шерстью при плохой линьке.

Зоопарк приобрел большое количество разных предметов для использования их в качестве обогащения среды, и среди них особенно удачным является мяч «эквигбол» со специальными отверстиями для помещения в них лакомств. Благодаря своей уникальной прочности мяч может использоваться самыми разными животными от бородавочников и лошадей до медведей.

Размножение.

В 2007 году родились: канадский овцебык, 4 белых медведя, 5 дагестанских туров, а также размножались винторогие козлы, белохвостые гну, красные волки и др. По мнению сотрудников отдела, размножение красных волков необходимо остановить, так как реализация уже имеющихся 12 молодых представляет большую проблему.

Зоопитомник

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 98 видов млекопитающих, птиц и рыб.

На 1.01.2008 года – 137 видов млекопитающих птиц и рыб.

Корма и кормление.

Кормление в целом было удовлетворительным. Для обогащения рациона сайгаков дополнительно скашивали траву на территории, собирали облепиху. Чтобы обеспечить животных в зимнее время качественным веточным кормом, летом заготавливали и сушили ветки. В целях профилактики животные получали различные пробиотики.

Для сбалансированности рационов хищных зверей по витаминам и минеральным веществам использовались поливитаминные препараты и пробиотики. Рационы этих животных разнообразили овощами, фруктами и зеленью.

В кормление птиц включали траву, семена, плоды и ягоды, собранные на территории питомника. Доля живого корма для репродуктивных пар хищных птиц составила 90% за счет рыбы, выращенных перепелов, кур, индюшек, гусей и копытных, погибших в результате травм. Для выкармливания попугаев использовался корм бельгийской фирмы «Versele-laga».

В кормлении рыб использовались естественные корма. Для отдельных видов в качестве подкормки давались сухие корма на растительной основе с содержанием спирулины, салат и каулерпа, гранулированный корм фирмы «Мерке», а также живая рыба малоценных пород. В зону садков был подведен отвод от компрессорной линии для снабжения форели воздухом и поддержания полыньи, что позволило кормить форель в зимнее время.

Контроль за качеством кормов проводился как работниками отделов, так и специалистами ветеринарной службы.

Условия содержания.

На территории питомника идет большое строительство: новое здание для содержания сайгаков, две горки с водопадом в вольере для баранов Марко Поло, переоборудование 2 вольер в ангаре для африканских страусов, вольеры для северных оленей, тигров, леопардов, обезьян и др.

Использовались различные методы обогащения среды, вплоть до выпуска в бассейны хищников живой рыбы.

Для водоплавающих птиц на берегу большого озера сооружено 8 вольер. В период размножения в них содержали пары горных гусей и сухоносов. Для отпугивания лис зимой стали держать возле вольер собаку.

Размножение.

Получен приплод: 7 голубых баранов, 3 кианга, 3 викуньи, 2 дальневосточных леопарда, 4 красных волка, 3 росомахи, гепард, 4 амурских тигра, 3 японских журавля, стерх, степной орел, полярная сова, шилохвости и др.

Группой IZW, во главе с Джоном Льюисом, проводились исследования репродуктивной системы дальневосточного леопарда и росомахи.

О работе отдела сельскохозяйственных животных зоопитомника.

За год отправлено для кормления животных 159 000 перепелиных яиц. На инкубацию сданы яйца от перепелов, гусей, индюков, цесарок, декоративных кур, домашних уток, которые после инкубации и выращивания птиц были переданы на корм животным.

Отдел научных исследований

Коллекция.

Коллекция амфибий (23 вида) формируется по двум направлениям:

– создание искусственных популяций редких и узкоареальных видов, работа с которыми носит либо природоохранный характер, либо ведется для решения проблем разведения в неволе;

– пополнение коллекции зоопарка экзотическими, экспозиционно привлекательными амфибиями.

Корма и кормление.

Кормление в основном было удовлетворительным.

Условия содержания.

Для улучшения условий содержания амфибий разработан план переоборудования помещений с целью расширения площадей.

Размножение.

Получено потомство от 7 видов земноводных.

Отдел зоогеографических экспозиций и дрессированных животных

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 46 видов.

На 1.01.2008 года – 57 видов. Коллекция увеличилась за счет птиц средней полосы России. Получена самка викунии для экспозиции «Южная Америка». Получен новый самец кистеухой свиньи и благополучно введен в группу из двух самок. Из зоопитомника получена самка выдры.

Условия содержания.

Бородатые неясыти высажены в вольеру над выдрами, где сделана затишка, установлен большой домик, положен гнездовой материал.

Капитально отремонтировано все покрытие в экспозиции у японских макаков. Установлены новые конструкции из лиственницы. Сделаны три бетонные лестницы с широкими ступенями, что увеличило площадь, используемую животными, и значительно облегчило труд рабочих. Закрыта наглухо решетка, которая находилась в глубине вольеры под аркой, что избавило животных от сквозняка. Перед ней установлено место для отдыха обезьян.

Отремонтирован бассейн для северных морских котиков и сделаны бетонные лестницы, по которым безопасно спускаться для уборки. На этих ступеньках, на мелководе, стали отдыхать животные.

Сотрудники уделяли большое внимание уходу за газонами в вольерах.

Размножение.

Получен приплод от кенгуру Беннета и японских макаков. Впервые загнездились бородатые неясыти, но кладку из 3 яиц разбила самка.

Отдел «Детский зоопарк»

Коллекция.

На 1.01.2007 года – 16 видов дикой фауны и 24 вида домашних животных.

На 1.01.2008 года – 17 видов дикой фауны и 22 вида домашних животных.

Многие из видов домашних животных представлены несколькими породами.

Размножение.

Получено потомство от следующих животных: зааненские и камерунские козы, романовские овцы, кролики, дикие морские свинки, лабораторные крысы, японские перепелы, куры.

Производственная работа.

Передано на корм зоопарковским животным: лабораторных крыс – 670, японских перепелов – 120, домашних кур – 92, голубей – 10, морских свинок – 48, кроликов – 20 экземпляров.

Корма и кормление.

Кормление можно считать удовлетворительным. Из отдельных недостатков следует отметить поступление некачественной моркови и свеклы, а также «одревесневшей» травы в конце лета. В этот период приходилось добавлять в корм больше травяной муки. Гранулированная травяная мука и свежие ветки были очень хорошего качества. Для сбалансированности рационов по витаминам и микроэлементам использовали: тривитамин, Биовиталь, Витрум, Фелуцен, костную муку, мел, глицерофосфат кальция, кормовые дрожжи, сухие плоды шиповника и можжевельника, сухую ламинарию и различные пробиотики.

Условия содержания.

В теплое время года экспонируется вся коллекция. В одной из вольер сменен грунт и сделан дренаж. Однако уже три года в левадах у конюшни создалась катастрофическая ситуация из-за застоя воды и образования гололеда. Во внутренних помещениях коз, овец, свиней и морских свинок были установлены дополнительные светильники со спектром, приближенным к естественному, что заметно улучшило состояние животных. Большое внимание, как и в прошлые годы, уделяется обогащению среды животных.

Работа «Пони-клуба».

Шесть раз в неделю по 4 часа в «Пони-клубе» занимается 120 детей в возрасте 5-12 лет. Команда зоопарка, как и в прошлые годы, участвовала во всех престижных мероприятиях в Москве с участием лошадей. Уверенно выигран ряд призов по выездке и конкуре.

Ветеринарный отдел.

Карантирование.

Всего в 2007 году в карантин поступили 609 животных, из них 10 пали и 5 находились на лечении. В отделы зоопарка было передано 351 животное, 200 – отправлены в другие организации.

Все поступающие и отправляемые животные обследовались согласно ветеринарному законодательству и требованиям стран-получателей. Кроме того, согласно предписаниям ЦАО проводились дополнительные исследования. При отправках и ветеринарных манипуляциях животным устанавливали электронные имплантаты.

Противоэпизоотические мероприятия.

Совместно с государственной ветеринарной службой ЦАО проводилась активная иммунизация различных животных против следующих заболеваний:

- болезни Ньюкасла, инфекционного бронхита, бурсальной болезни, реовируса, вируса ССЯ, микоплазмоза – 253 птицы;
- болезни Марека – 36 домашних кур;
- микоплазмоза и геморрагической болезни кроликов – 152 животных;
- бешенства – 52 животных;
- классической чумы свиней – 20 животных;
- болезни Ауески (свиней), рожи свиней – 20 животных;

- инфекционной панлейкопении кошек – 38 животных;
- ринотрахеита кошек – 15 животных;
- калицивируса кошек – 29 животных;
- герпесвируса – 23 животных;
- хламидиоза кошек – 24 животных;
- чумы плотоядных, инфекционного гепатита плотоядных, парвовирусного энтерита плотоядных – 41 животное;
- лептоспироза плотоядных – 31 животное;
- лептоспироза лошадей – 30 лошадей и 55 других копытных;
- трихофитии и микроспории – 33 лошади, 2 осла, 12 других копытных, 2 жирафа (двукратно дважды в год);
- гриппа и столбняка – 34 лошади, 2 осла;
- ящура – 40 различных парнокопытных;
- сибирской язвы – 81 животное (в т.ч. лошади и мелкие копытные).

Ветеринарно-санитарные мероприятия.

Ветеринарной службой зоопарка совместно с городской ветеринарной службой и СЭС ЦАО ведется контроль санитарного состояния территории зоопарка. Дезинсекционные и дератизационные мероприятия проводились фирмой «Уют», однако в секциях приматов и орнитологии количество грызунов слабо поддается контролю из-за особенностей содержания животных.

Качество кормов, в сомнительных случаях, исследовалось на базе кормового отдела городской ветлаборатории. По мере необходимости проводился контроль состояния воды на бактериальное загрязнение и содержание хлора в бассейнах у морских млекопитающих.

Методическая, просветительная и научная работа

Наши специалисты традиционно оказывают консультативную и практическую помощь представителям зоопарков, профильных организаций и частным лицам по различным аспектам и направлениям деятельности зоопарка, руководят курсовыми и дипломными работами студентов. Сотрудники, имеющие ученые степени, читают лекции в различных высших учебных заведениях столицы и руководят работой аспирантов.

Научно-методический отдел

Деятельность научно-методического отдела направлена на оказание методической и консультативной помощи зоопаркам России и зоопаркам в странах СНГ в области проектирования и реконструкции зоопарков, комплектования коллекций, содержания, выращивания и кормления животных, просветительной работы, повышения квалификации специалистов зоопарков, обмена опытом работы. По многим темам работа проводилась в рамках Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов – ЕАРАЗА.

В результате обработки анкет с систематическими списками коллекций зоопарков и других зоологических учреждений составлена картотека содержащихся в них на 01.01.2007 года животных.

Повышение профессионального уровня работников зоопарков.

На базе Московского зоопарка проведен 3-й Международный семинар «Беспозвоночные в коллекциях зоопарков», в которой приняли участие более 100 специалистов из 36 зоопарков и других зоологических учреждений. Следует отметить высокий уровень подготовки и проведения этого семинара. Кроме сотрудников зоопарков на заседаниях и «круглых столах» семинара присутствовали представители научно-исследовательских институтов, университетов и других биологических и образовательных организаций Белоруссии, Казахстана, России, Украины, Узбекистана, Грузии, Латвии, Литвы, а также Швеции, Германии, Италии и Объединенных Арабских Эмиратов.

Из Москвы, помимо сотрудников зоопарка, в школе-семинаре приняли участие представители Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии (МГАВМиБ) им. К.И. Скрябина, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Клуба любителей беспозвоночных и других московских организаций и объединений. На семинаре было представлено 60 докладов и сообщений по актуальным вопросам формирования коллекций зоопарков, содержания и разведения беспозвоночных животных в зоопарках, лабораториях, инсектариях, частных коллекциях. Всем участникам семинара были выданы свидетельства Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов.

В отчетном 2007 году подготовлен к печати и издан очередной выпуск (№ 26) «Информационного сборника Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов» (474 стр.), содержащего информацию о 99 зоопарках, аквариумах и других зоологических учреждениях из 16 стран (России, стран СНГ, Балтии, Чехии и Израиля). Сборник распространен среди зоопарков – членов ЕАРАЗА, передан другим зоологическим учреждениям региона, а также в Книжную палату России для центральных и региональных библиотек. Издано Научно-методическое пособие «Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках», авторы В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина. В Ежегоднике (№ 16) «Хищные птицы и совы в зоопарках и питомниках» опубликованы статьи таких известных в мире ученых, как В.М. Галушин и М. Мартис. Сборник по материалам 2-й Международной орнитологической школы-семинара «Орнитологические исследования в зоопарках и питомниках» (выпуск 2) посвящен памяти выдающегося отечественного орнитолога, профессора МГУ Рюрика Львовича Бёме. Издан перевод с английского языка книги «Основы зоопарков и аквариумов» под редакцией Карен Саусман. Подготовлено приложение к № 26 «Информационного сборника ЕАРАЗА» со списками животных, предлагаемых для реализации, обмена и приобретения на 01.01.07 года. Приложение размещено на сайте: www.earaza.yard.ru в разделе «издания». Сведения обновлены на 01.07.2007 года.

Профессор В.А. Остапенко в 2007 году на Биологическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова оппонировал три кандидатские диссертации по специальности 03.00.08 – зоология. Им составлены также отзывы на авторефераты одной докторской и трех кандидатских диссертаций, которые были представлены к защите на Специализированных диссертационных советах Московского государственного педагогического университета, Института

биологии моря ДВНЦ РАН и Бурятского государственного университета. Подготовлено экспертное заключение на учебно-методический комплекс дисциплины «Зоология» подготовки бакалавра основной образовательной программы высшего профессионального образования (ООП ВПО) по направлению 110400 Зоотехния, разработанный РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева для подготовки нового поколения специалистов аграрного профиля.

Традиционно сотрудниками научно-методического отдела оказывалась помощь зоопаркам региона и другим зоологическим учреждениям в разработке проектов строительства и реконструкции зоологических экспозиций, комплектовании коллекций животных, в проведении и организации межзоопарковских стажировок.

В течение года зоопарки и другие заинтересованные организации и частные лица при необходимости получали информационные, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность по содержанию диких животных в неволе.

В информационном центре ЕАРАЗА создана электронная база данных о видах животных, включенных в международные и европейские племенные книги. На 01.01.07 года в ней имеются сведения по 47 видам, содержащимся в 54 зоопарках России, стран СНГ и Балтии. Постоянно поддерживается связь с кураторами племенных книг, которые регулярно получают требующуюся им информацию.

Продолжены тесные контакты с Рабочей группой по просвещению в зоопарках и участие в деятельности Рабочей группы по хищным птицам и совам. Была продолжена рассылка анкет для сбора информации по изменению в коллекциях и размножении этих птиц, выявлены и привлечены к сотрудничеству новые питомники и зоопарки. Всего в работе участвует более 60 учреждений и частных питомников. Продолжался сбор оригинальных материалов по методам содержания, разведения и адаптивным возможностям птиц в вольерных условиях и жизни в антропогенной среде обитания, а также национальным особенностям охоты с ловчими птицами. Продолжен сбор библиотеки по хищным птицам и совам. Опубликован выпуск № 16 «Ежегодник: Хищные птицы и совы в зоопарках и питомниках».

Продолжено сотрудничество с Рабочими группами Евразии по журавлям и гусеобразным в рамках выполнения комплексных международных программ и участие в следующих Комплексных международных научно-производственных программах ЕАРАЗА:

- 1. «Белоплечий орлан».** В соответствии с перспективным планом работ по этой программе сотрудником МГУ им. М.В. Ломоносова канд. биол. наук В.Б. Мастеровым были продолжены полевые исследования модельной популяции белоплечих орланов на нижнем Амуре, осуществлен мониторинг популяции. В программе приоритеты отданы созданию устойчивой искусственной популяции птиц этого вида в системе зоопарков и питомников, с возможностью дальнейшей реинтродукции птиц в угасающие природные популяции. Пробы крови орланов из природы и из зоопарков передавались в зоопарк г. Брно, Чехия, для изучения генетического статуса и происхождения птиц, что

крайне необходимо для преодоления последствий инбридинга. В будущем году планируется организация конференции ЕАРАЗА по белоплечему орлану.

2. **«Горные копытные Евразии».** Приоритеты отданы созданию устойчивых искусственных популяций горных копытных редких видов в системе зоопарков и питомников, с возможностью дальнейшей их реинтродукции в угасающие природные популяции. Наиболее яркие результаты по разведению горных копытных получены в Таллиннском, Пражском и Новосибирском зоопарках. Московский зоопарк добился устойчивого размножения голубых баранов, дагестанских туров и винторогих козлов, оформляет документы на получение из Киргизии баранов Марко Поло и сибирских горных козлов.
3. **«Сохранение дрофиных птиц Евразии».** В программе задействованы следующие зоопарки: Киевский, Московский, Новосибирский, Пензенский, Парк птиц «Воробьи» и некоторые другие. В соответствии с этой программой Московский зоопарк в зоопитомнике содержит 21 дрофу восточно-европейской популяции и 5 стрепетов. Яйца стрепетов были изъяты из гнезд в 2006 году в Астраханской области и искусственно инкубированы. Эти птицы могут послужить базой для разведения и дальнейшего обмена между зоопарками ЕАРАЗА. Необходимо в 2008 году продолжить комплектование групп птиц этих видов – получить дополнительно несколько самцов дроф и 5-10 стрепетов, а также получить джеков, выведенных и выращенных в питомниках Ближнего Востока. Начат сбор материалов для тома трудов, посвященного разведению дрофиных Палеарктики. Сборник планируется издать в будущем году.
4. **«Редкие и исчезающие гусеобразные Евразии».** Продолжается разработка и реализация стратегии сохранения и восстановления численности редких видов гусеобразных путем интенсивного разведения в искусственных условиях и последующей реинтродукции в природу. Создаются стабильно размножающиеся и генетически полноценные группировки редких видов гусеобразных (малый лебедь, сухонос, горный гусь, белошей, краснозобая и алеутская казарки, савка, мандаринка и др.) в зоопарках и питомниках.
5. **«Сохранение журавлей Евразии».** Продолжаются работы по созданию стабильно размножающихся и генетически полноценных вольерных популяций редких и исчезающих видов журавлей на территории Евразии для пополнения коллекций зоопарков и восстановления угасающих природных популяций. Зоопарки и Питомник редких журавлей Окского государственного биосферного заповедника участвуют в реинтродукции стерхов, японских и даурских журавлей в природные места обитания.
6. **«Создание резервных популяций азиатской дикуши».** На базе Карасукского питомника Новосибирского зоопарка и Института систематики и экологии животных СО РАН, продолжена работа по интенсивному разведению азиатских дикуш и выпуску этих птиц в подходящие природные станции Новосибирской области. В 2007 году

выпущено 70 особей дикуши. Проводится мониторинг за выпущенными птицами. В дальнейшем планируется создать устойчивую резервную популяцию дикуш вне основного ареала вида.

Сотрудники отдела приняли участие в работе с **«Перспективным планом по восстановлению лошади Пржевальского в Оренбургской области»**. Это одно из направлений реализации «Стратегии сохранения лошади Пржевальского в России». Ее участники – Министерство природных ресурсов России, Институт проблем экологии и эволюции РАН, Институт степи УрО РАН, ЕАРАЗА и другие учреждения. Воссоздание природной популяции лошади Пржевальского на сохранившихся заповедных участках Оренбургской степи не только гарантирует сохранение этого вида, но будет способствовать поддержанию разнообразия, устойчивости и восстановления степных экосистем. В настоящее время идет создание материально-технической базы питомника. Завоз первых лошадей Пржевальского планируется начать в 2008-09 гг. Сотрудники отдела участвовали в проектно-сметных работах по созданию Питомника.

Зав. отделом беспозвоночных зоопарка М.В. Березин является координатором **RCP EAZA** по отрядам Hymenoptera, Neuroptera, Diptera.

Научно-просветительный отдел

Просвещение и образование в области охраны природы и сохранения редких видов животных является одной из приоритетных задач современных зоопарков, в связи с чем работа научно-просветительного отдела была направлена на дальнейшее совершенствование природоохранного просвещения, информирование посетителей зоопарка о природоохранных программах, деятельности международных зоопарковских организаций ЕАРАЗА, EAZA, WAZA, Ассоциации просветительных работников зоопарков, а также об участии Московского зоопарка в международных программах этих организаций.

Отдел принял участие в кампании EAZA по сохранению животного мира Мадагаскара.

Выполнение экскурсионно-лекционного плана. В 2007 году было проведено 2918 экскурсий, из них 2704 – учебных (70 000 слушателей); прочитано 95 лекций, в том числе 48 выездных (из них 10 бесплатных). Уменьшение количества лекций связано с капитальным ремонтом помещений для содержания «выездных» животных, которых перевели в карантин ветеринарного пункта. В связи с невозможностью выезжать с животными, были подготовлены лекции-беседы с демонстрацией наглядных пособий и видеофильмов – «Мир океана» и «Мир птиц».

Викторины, обучающие игры и показ видеофильмов проходили в течение всего года. Летом 15-20 минутные беседы для посетителей проводились у вольер с белыми медведями, белыми тиграми, копытными, хищными птицами и у Большого пруда.

Говоря об экскурсионной работе, хочется отметить возросшее количество заказов на экскурсии на английском (экскурсоводы – Т. Воронина, Т. Нагорская, Е. Мигунова, М. Тарханова) и французском (Н. Пожидаева) языках для иностранных посетителей и школьников московских школ.

Сотрудники отдела приняли участие в праздниках и природоохранных акциях: «День птиц», «День рождения зоопарка», «День города», «День дальневосточного леопарда», «День животных» (посвящен окончанию кампании ЕАЗА по сохранению природы Мадагаскара и предстоящему «Году лягушки»), «День исторического и культурного наследия Москвы» и др.

В Манеже была прочитана лекция «Животные – герои сказок» и викторина на знание литературных произведений о животных на фестивале «Библио-образ», прошедшего под патронажем Л. Путиной. Сообщение «Работа по социокультурной реабилитации инвалидов в Московском зоопарке» было сделано на конференции «Мосты в природу», организованной фондом «Качество жизни» и Правительством Москвы и посвященной работе музеев с инвалидами.

Акция «День в зоопарке» была проведена для слепых и слепоглухих детей.

Методическая работа. Разработана методика проведения интерактивного занятия с компьютерной презентацией «Охрана природы и роль зоопарков в сохранении редких видов животных» для начальной школы.

Ведется разработка буклетов экскурсионных маршрутов, этикетажа, информационных стендов, дополнительных экспозиций.

К началу учебного года по школам были распространены абонементы: «Знакомство с зоопарком» (начальная школа), «Животный мир Земли» (5-6 класс), «Уроки зоологии в зоопарке» (7-8 класс), «На этюды в зоопарк», «Создай свой зоопарк» (биологические школы и кружки) – всего 75 абонементов. Продолжен подбор видеоматериалов, разработаны новые «видеовопросы» для викторин и занятий.

Сотрудники отдела приняли участие во Всероссийском фестивале «Интермузей». Сотрудник отдела С. Перешкольник принял участие в конкурсе на звание лучшего музейного работника в рамках городского конкурса «Город мастеров», войдя в десятку сильнейших.

По предложению оргкомитета ЕАЗА Московский зоопарк координировал проведение кампании по Мадагаскару в зоопарках России, Украины и стран Балтии.

Выставочная работа в зале над Главным входом. В течение года прошли выставки: «Братья наши ...» – художники-анималисты Волгограда; лучшие детские работы с фестиваля «Экология. Творчество. Дети», «МосКВА-ЭКСПО-2007» – анималисты, «Подводный мир» – фотографии, «Школа акварели Сергея Андрияки в гостях у зоопарка» – художники-анималисты и ученики, «Портреты насекомых» – макрофотографии профессиональных энтомологов, живые беспозвоночные из коллекций любителей.

В детском кружке «Манулята» под руководством Е. Мигуновой занимается 30 учащихся начальной школы по проектам «Животные – герои сказок», «Домашние животные жителей разных стран» и «Путешествие по глобусу».

Студия «Колор» продолжает вести занятия с детьми от одного года до 14 лет по экологическому воспитанию, изобразительному искусству, музыке и основам актерского мастерства. Проводились праздники на территории зоопарка, выставки и фестивали в зоопарке и на выездах.

Отдел театрализованных представлений и творческих программ

В 2007 году прошел 13-й фестиваль «Экология. Творчество. Дети». На фестиваль были поданы 3027 работ от 239 коллективов, из них на литературный конкурс – 50 коллективов, 199 работ (стихи, рассказы, пьесы, сценарии передач и фильмов); на конкурс изобразительного и прикладного творчества – 177 коллективов, допущено 1561 работа; на конкурс фотографий и видеофильмов – 39 коллективов, 238 работ.

В театральном конкурсе приняли участие 14 коллективов. Почетными грамотами Министерства природных ресурсов РФ были отмечены 5 коллективов и педагогов. Российский экологический союз наградил почетными дипломами 5 коллективов. Закрытие фестиваля и награждение участников было проведено на центральной площадке зоопарка с участием представителя Министерства природных ресурсов РФ В. Орлова и зам. гендиректора зоопарка В. Фролова.

Сотрудники отдела принимали участие в тематических акциях и праздниках на территории зоопарка. На летней эстраде по пятницам, субботам и воскресеньям артисты отдела давали спектакли: «Большой Мадагаскарский марафон», «Викторина в Зооландии», «Самый быстрый, самый ловкий, самый сильный». Праздник «С Днем рождения, зоопарк» был посвящен охране дальневосточного леопарда и поддержке фонда «Амур». В течение праздника посетители принимали участие в тематических конкурсах и играх, узнали много интересного о леопардах и их соседях. Все желающие были загримированы под тигров и леопардов и оказали посильную финансовую помощь фонду. «В гости к леопарду» приехали цирковые артисты, ростовые куклы и скоморохи. Во время проведения «Дня защиты детей» в зоопарке был проведен очередной фестиваль «Животные – герои сказок».

Отдел по связям с общественностью и опеке животных

Работа со средствами массовой информации. В 2007 году зарегистрировано 581 обращение различных СМИ к теме «Московский зоопарк». Постоянно интересуются новостями: РТР «Вести Москва», ТВЦ «События. Время московское», «Московская мозаика», телеканал «Московия», ОРТ, НТВ, агентства REUTERS, ITN, BBC, «Московский комсомолец», «Вечерняя Москва», «Труд», «Трибуна», «Комсомольская правда». Регулярно работают сотрудники отдела с радиостанциями «Маяк», «Радио России», «Говорит Москва», «Эхо Москвы».

Выпущен в свет видеофильм «Московский зоопарк приглашает. Зима». Режиссер фильма – С. Петрова, оператор – В. Романовский, сценарий – Л. Егорова. Ведется работа над фильмом о кормлении животных. На телеканале ТНТ прошел цикл передач с участием ветврачей зоопарка М. Альшинецкого и А. Высоких.

Фотографии сотрудников отдела – А. Авалова и В. Романовского были показаны на нескольких выставках, а также предоставлялись различным печатным изданиям, что также необходимо для создания положительного образа Московского зоопарка.

Работа с зоозащитными организациями. Продолжается сотрудничество Н. Истратовой с Московским обществом защиты животных. Эта работа позволяет

зоопарку быть в курсе всего происходящего и всех изменений в законах о животных.

Работа по опеке животных. С каждым годом становится все больше благотворителей. Привлекать их удается благодаря размещаемым на территории табличкам и информации на сайте Московского зоопарка. Из 68 опекунов было 40 фирм и 28 частных лиц.

Научная библиотека

Фонд библиотеки составляет 14355 единиц хранения, не считая 6124 единицы хранения библиотеки В.Е. Флинта, и насчитывает 146 читателей. Продолжено обеспечение сотрудников зоопарка литературой по линии МБА из Российской государственной библиотеки.

Историко-архивный отдел

Издан сборник информационно-справочных материалов о работе Московского зоопарка в 2006 году «Ежегодный отчет 2006», в который включен полный текст материалов к истории ветеринарной работы в Московском зоопарке (авторы – В. Корнеева, Н. Карпов).

Продолжается детальная разработка наполнения 14 витрин центрального зала «Музея зоопарка», из которых 9 посвящены истории Московского зоопарка. Состоялось заседание зоосовета, на котором заведующим зоологическими отделами было рассказано о принципах построения экспозиций боковых залов, посвященных основным направлениям работы зоопарка. Все вопросы построения экспозиций зала «Научной и просветительной работы» обсуждены главным художником музея Н. Соколовой с заведующими отделов науки и просвещения: С. Поповым и Е. Мигуновой. Была проведена ознакомительная экскурсия по музею и показаны проекты по наполнению витрин и «шторок-стендов» зала «Зоологической и ветеринарной работы» для экспозиций 8 отделов (энтомологии, беспозвоночных, ихтиологии, герпетологии, орнитологии, приматов, млекопитающих, зоопитомника).

Согласно договору, заключенному с ООО «МУЗЕУМ» на выполнение проектных и художественных работ по созданию экспозиции музея, Н.И. Соколовой (архитектором и художником-дизайнером) сделан макет залов, по которому выполняется экспозиция «История содержания диких животных в условиях неволи и история Московского зоологического парка» и осуществляется авторский надзор за ходом работ. Начата работа со специалистами зоопарка по экспозициям боковых залов. В ходе работы проведен сбор материала в Иностранной и Ленинской библиотеках. Выполнены габаритные чертежи для столярных работ (витрины, детали оформления колонн, ниша для макетов зоопарка), эскизы для графики задников центральных витрин. Получены из печати и размещены на стенах центрального зала и на центральных витринах задники, согласно разработанным тематическим экспозициям. Проводится «черновой» монтаж наполнения витрин.

Работа по расширению и обработке архивного фонда.

Продолжено пополнение (в предметном и электронном вариантах) и систематизация фотофонда. Приняты на хранение CD, DVD диски и видеокассеты

с фото- и видеоматериалами о работе в Московском зоопарке за 2007 год от сотрудника отдела по работе со СМИ В. Романовского. Заполнена компьютерная база данных по ветеринарной картотеке за 10 лет.

Пополнены фонды коллекции анималистического искусства. Приобретены скульптуры из бронзы: лжеопатонос, большой окунь, моллюск-конус (Н. Иванов), орангутаны, утконос, лемур на ветке, сова на камне (М. Островская), жук на рогозе (В. Шанов).

Совместно с С. Поповым и М. Березиным продолжается работа с Обществом «Мемориал» и Архивом ФСБ по поиску документов о репрессированных в 1920-30-е годы сотрудниках зоопарка.

За прошедший год Т. Балуюн продолжала работу, связанную с научным комплектованием и каталогизацией архивного фонда, а также с оказанием методической помощи отделам и службам зоопарка в работе с документами.

Закончена работа над сводной номенклатурой дел Московского зоопарка. 5 октября 2007 года она утверждена Главным архивным управлением г. Москвы. С января 2008 года все структурные подразделения должны руководствоваться в своей работе с документами этим перечнем и соблюдать сроки хранения документов.

Комплектование архива из разных отделов: приемная директора – 24 тома; отдел по комплектованию коллекции – 21 том; отдел кадров – 2 тома; научно-просветительный отдел – 2 тома.

Работа по созданию именного каталога Московского зоопарка начата с создания электронной базы данных книг и карточек первичной кадровой документации, «работающей» с имиджами документов и позволяющей распечатывать их, заверять и тем самым придавать документам юридическую силу. Отсканировано 3386 личных карточек за период 2006-1995 гг.

Написаны и переданы заместителю Генерального директора Московского зоопарка по научной и просветительной работе В. Фролову рабочие программы НИР от Т. Балуюн и И. Костиной.

Т. Балуюн приняла участие в работе круглого стола по теме «Музеи, библиотеки, архивы и корпорация «Электронный архив» в рамках 10-й юбилейной международной конференции «Информационное общество, культура, образование». По просьбе руководства корпорации Т. Балуюн было сделано сообщение о создании и ведении в Московском зоопарке электронной базы данных кадрового учета. Представленная технология вызвала большой интерес у представителей государственных архивов как России, так и других государств СНГ.

Кружок юных биологов зоопарка (КЮБЗ)

В КЮБЗе в настоящее время занимается 26 действительных членов кружка, 28 кандидатов и свыше 20 поступающих. Юннатами было представлено 8 годовых работ по результатам наблюдений в зоопарке и 17 докладов по материалам собственных наблюдений и специальной литературы. Проведено за год 27 учебных занятий, 20 выездов в природу, в том числе 3 длительных. По результатам выездов были сданы 4 летних работы и 10 отчетов, 2 из них опубликованы в «Трудах заповедника Большая Кокшага».

Был проведен 27-й конкурс имени П.А. Мантейфеля. На конкурс было представлено 140 работ. Дипломами первой степени награждены 20 участников, из них один кюбзовец. КЮБЗ принимал участие в биологической олимпиаде МГУ. 5 юннатов прошли на второй тур, один – на третий. На конкурсе работ им. Н. Леонтовича завоевано второе место. Проведены две кюбзовские олимпиады по проверке знаний по биологии и полевым навыкам. На городской научной юннатской конференции «Смолинские чтения» от КЮБЗа был представлен доклад «Орнитофауна заповедника Денежкин камень».

Издания Московского зоопарка

В 2007 году были опубликованы:

1. «Ежегодный отчет 2006». Информационно-справочный материал о работе Московского зоопарка в 2006 году, Москва 2007, Издательство МСоЭС.
2. «Информационный сборник Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов», выпуск № 26, Москва 2007.
3. «Научные исследования в зоологических парках», выпуск 22, Москва 2007, «МэйкАП-принт Т».
4. Ежегодник «Хищные птицы и совы в зоопарках и питомниках», № 16, Москва-2007, «МэйкАП-принт Т».
5. «Орнитологические исследования в зоопарках и питомниках», выпуск 2, Москва-2007, «МэйкАП-принт Т».
6. Европейская племенная книга: «European studbook Steller,s Sea Eagle *Haliaeetus pelagicus*», 2007, Moscow Zoo, Number 10.
7. «Инсектарий Московского зоопарка. Очерк-путеводитель», Москва, 2007.
8. «Московский зоопарк приглашает. Образовательная, воспитательная и просветительная работа», типография «Елена».
9. «Московский зоопарк. Маршрут осмотра». Путеводитель.

Публикации сотрудников Московского зоопарка, 2007 г.

«Ежегодный отчет 2006» Информационно-справочный материал о работе Московского зоопарка в 2006 году, Москва 2007.

1. В. Корнеева, Н. Карпов. Материалы к истории ветеринарной работы в Московском зоопарке.

«Информационный сборник Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов», выпуск № 26, Москва, 2007.

1. В.В. Спицин. Отчет о работе ЕАРАЗА за 2006 г.

«Научные исследования в зоологических парках», выпуск 22, Москва, 2007.

1. Е.Ю. Ткачева, О.А. Ткачев. Содержание, разведение и экспонирование бабочки павлиний глаз *Inachis io*, Linnaeus, 1758 (Lepidoptera, Nymphalidae) в Московском зоопарке.
2. Д.А. Астахов, С.Ю. Попонов, В.Р. Попонова. Двадцатилетний период непрерывного культивирования симбиотической актинии *Entacmaea*

- quadricolor* (Cnidaria, Actiniaria) в морских системах замкнутого цикла в Москве (Институт океанологии им. Ширшова – Московский зоопарк).
3. **Д.А. Астахов, С.Ю. Попонов, В.Р. Попонова.** Некоторые аспекты длительного содержания морских рыб в искусственных условиях. Сообщение 20. Род *Amphiprion*. Подрод *Amphiprion* (Actinopterygii, Perciformes, Pomacentridae, Amphiprioninae).
 4. **Д.А. Астахов, С.Ю. Попонов, В.Р. Попонова.** Некоторые аспекты длительного содержания морских рыб в искусственных условиях. Сообщение 21. Род *Amphiprion*. Подрод *Paramphiprion* (Actinopterygii, Perciformes, Pomacentridae, Amphiprioninae).
 5. **Д.А. Астахов, С.Ю. Попонов, В.Р. Попонова.** Некоторые аспекты длительного содержания морских рыб в искусственных условиях. Сообщение 22. Род *Amphiprion*. Подрод *Phalerebus* (Actinopterygii, Perciformes, Pomacentridae, Amphiprioninae).
 6. **Д.А. Астахов, С.Ю. Попонов, В.Р. Попонова.** Некоторые аспекты длительного содержания морских рыб в искусственных условиях. Сообщение 23. Род *Amphiprion*. Подрод *Actinicola* (Actinopterygii, Perciformes, Pomacentridae, Amphiprioninae).
 7. **С.В. Кудрявцев, Л.В. Ганина, С.В. Мамет.** Некоторые успехи в содержании и разведении редких и проблемных видов ядовитых змей в Московском зоопарке (часть УП: 2006-2007 гг.).
 8. **Е.В. Зубчанинова.** Поведение группы жирафов (*Giraffa camelopardalis giraffa*) в летней вольере Московского зоопарка.
 9. **Е.В. Зубчанинова, Е.Ю. Морозова, В.Ю. Дубровский.** Опыт использования пластмассовой игрушки-лизунца как фактора обогащения среды для жирафов (*Giraffa camelopardalis giraffa*) в Московском зоопарке.
 10. **Л.В. Кондратьева, О.Г. Ильченко.** Поведение карликовой сумчатой летяги (*Petaurus breviceps*) в условиях Московского зоопарка. I. Элементы поведения.
 11. **И.А. Сербинова.** Реинтродукция как метод сохранения диких амфибий.
 12. **Е.В. Сыроечковский, М.А. Тарханова.** Исследование поведения белошеких казарок (*Branta leucopsis*) в неволе методом индивидуальных дистанций.
 13. **С.В. Попов.** Научная работа зоопарков на территории бывшего СССР.
 14. **И.А. Володин, Е.В. Володина.** Принципы содержания животных в Будапештском зоопарке.
 15. **Д.Б. Васильев, В.С. Швед.** Швед. Вирусные болезни рептилий.
 16. **Е.С. Непринцева, И.П. Вощанова.** Научная работа по оптимизации поведения млекопитающих в зоопарке: обзор.
 17. **О.Г. Ильченко, Г.В. Вахрушева, С.Р. Сапожникова.** Искусственное выкармливание детенышей больших тушканчиков (*Allactaga major*): наш первый опыт.
 18. **Г.Ю. Максудов.** Первый Европейский конгресс по природоохранной биологии, Венгрия, Егер, 22-26 августа 2006 года.
 19. **С.В. Попов, О.Г. Ильченко.** «Спасение *Meriones dahli* (Shidlovski, 1962)» (Первые шаги проекта ЕАРАЗА по сохранению песчанки Даля).

Ежегодник «Хищные птицы и совы в зоопарках и питомниках», № 16, Москва, 2007.

1. **Н.В. Карпов.** Роль зоопарков и природоохранных организаций в сохранении конкретного вида на примере гарпии (*Harpia harpyja*).

«Орнитологические исследования в зоопарках и питомниках», выпуск 2, Москва – 2007.

1. **В.А. Остапенко.** Значимые и наиболее перспективные программы сохранения гусеобразных птиц на постсоветском пространстве.
2. **К.В. Авилова, А.Б. Поповкина, И.С. Сметанин.** Роль Московского зоопарка в поддержании городской группировки гусеобразных птиц.
3. **И.С. Сметанин.** О гнездовании речных крачек (*Sterna hirundo*) на прудах Московского зоопарка.
4. **М.Я. Горецкая.** Впечатления о XXIV Международном орнитологическом конгрессе.
5. **Г.Ю. Максудов, Н.В. Хорольская, Т.В. Воробьева.** Учредительный съезд-конференция «Сохранение генетических ресурсов».
6. **М.А. Тарханова.** Некоторые особенности биологии белошекой казарки (*Branta leucopsis*) в Московском зоопарке, выявленные благодаря индивидуальному мечению.
7. **В.А. Остапенко.** Память о настоящем человеке. (Памяти профессора Р.Л. Бёме).

«Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках» (научно-методическое пособие), Москва · 2007.

В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина.

«Инсектарий Московского зоопарка. очерк-путеводитель», Москва, 2007.

М.В. Березин, Е.Ю. Ткачева.

«Научные исследования в зоологических парках», вып. 21, Новосибирский зоопарк, 2007.

1. **В.А. Остапенко.** Заметки о львах и тиграх, содержащихся в зоопарках.

«Зоологический журнал», том 86, №5, 6, 9, 2007

1. **В.С. Громов, О.Г. Ильченко.** Использование пространства и социальная организация у светлой песчанки (*Gerbillus perpallidus*) в условиях полувольного содержания.
2. **Е.Н. Панов, Е.Ю. Павлова.** Сравнительная этология лебедей (*Cygnus, Anseriformes*) мировой фауны. 1 и 2 Моторные и актические компоненты поведения.

Сборник «Тезисы 4-й Всероссийской конференции по поведению животных», Москва, 2007.

1. **О.Г. Ильченко, Г.В. Вахрушева.** Репродуктивное поведение полосатых тенреков (*Hemicentetes semispinosus nigriceps*) в неволе.

2. **Л.В. Кондратьева, О.Г. Ильченко.** Семейные отношения у карликовых сумчатых летяг (*Pteaurus breviceps*) в Московском зоопарке.
3. **Е.С. Непринцева, О.Г. Ильченко.** Влияние наблюдателя на процесс адаптации млекопитающих к новым условиям в неволе.
4. **Е.А. Куприкова, О.Г. Ильченко.** Использование различных методов при описании структуры группы одичавших ослов на острове Огурчинский.
5. **И.П. Воцанова.** Этапы формирования навязчивого стереотипного поведения у содержащихся в неволе млекопитающих.
6. **С.С. Глаголева, Е.В. Володина, Л.Н. Трут.** Вокальные реакции обыкновенных лисиц *Vulpes vulpes* зависят от принадлежности к селекционной группе.
7. **Л.О. Доронина, И.А. Володин.** Индикаторы эмоционального возбуждения в структуре оборонительных криков большой песчанки *Rhombomys opimus*.
8. **В.А. Матросова, И.А. Володин.** Изменчивость крика тревоги у крапчатого суслика *Spermophilus suslicus*: влияние пола, возраста и индивидуальных особенностей.
9. **Е.Ю. Павлова, Е.Н. Панов.** Сравнительный анализ брачных взаимодействий шести видов лебедей.
10. **С.В. Попов.** Неопределенность, как детерминанта поведения.
11. **А.В. Чабовский, С.В. Попов, Б.Р. Краснов, И.С. Хохлова.** Социальная полигиния у одиночных и семейно-групповых видов песчанок.
12. **М.А. Тарханова.** Образование пары и смена партнеров у белощеких казарок в Московском зоопарке.
13. **М.Я. Горецкая, Т.А. Ильина.** Частотно-временные характеристики песни, как индикатор качества самцов у певчих птиц.

«Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы международного совещания», Москва, 2007.

1. **Е.С. Непринцева, О.Г. Ильченко.** Наблюдатель влияет на поведение росомах (*Gulo gulo*) в условиях неволи.
2. **С.В. Попов, О.Г. Ильченко.** Динамика веса монгольских песчанок (*Meriones unguiculatus*) в лабораторных условиях.
3. **Е.В. Володина, И.А. Володин, О.А. Филатова.** Структура и функция скулений домашней собаки *Canis familiaris*.
4. **И.П. Воцанова.** Структура помещения, как фактор формирования навязчивой деятельной стереотипии у содержащихся в неволе млекопитающих.
5. **С.С. Глаголева, И.А. Володин, Е.В. Володина, Л.Н. Трут.** Влияние доместикизации на вокализации обыкновенной лисицы *Vulpes vulpes*.
6. **В.А. Матросова, И.А. Володин, Е.В. Володина.** Устойчивость индивидуальных особенностей крика тревоги крапчатого суслика *Spermophilus suslicus*.

«Вестник Московского Университета», серия Биология, 2007. №2, 4.

1. Мохамедзаде, Г.Ю. Максудов, Е.Н. Калистратова, Ю.К. Доронин. Морфологические изменения сперматозоидов мыши при сохранении *in vitro*.
2. М.Я. Горецкая. Случай полигинии пеночки-веснички *Phylloscopus trochilus* (Sylviidae, Passeriformes) в средней полосе России, отличия песен полигамного и моногамного самцов.

«Бюллетень МОИП, Отделение Биологии», 2007, т. 112, №. 4.

1. И.А. Володин, Е.В. Володина, О.А. Филатова. Нелинейные феномены, определяющие высокую структурную изменчивость скулений домашней собаки *Canis familiaris* (Carnivora, Canidae).

«Материалы международной научно-практической конференции. Актуальные проблемы биологии воспроизводства животных» 2007, Дубровицы. ВНИИЖ.

1. Г.Ю. Максудов, Н.В. Шишова. Криобанки и Красная книга России.
2. Н.В. Ширшова, Г.Ю. Максудов, А.И. Авилов. Изучение семени павших животных Московского зоопарка.

«2-я Международная научно-практическая конференция. Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России». Москва, РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, 2007.

1. Н.В. Карпов. Дополнительная экспозиция, как одна из форм просвещения в зоопарках.
2. В.А. Остапенко, С.И. Виноградов, П.С. Рожков, А.А. Писаренко. О комплектовании коллекции водных и околоводных птиц в Московском зоопарке.

«Материалы XV Московского международного ветеринарного конгресса по болезням мелких домашних животных».

1. Д.Б. Васильев, В.С. Швед. Инфекционные болезни рептилий.

«Ветеринарная патология», № 1, 2007.

1. Н.В. Шишова, А.И. Абилов, Э.Н. Гахова, Г.Ю. Максудов. Проблемы и перспективы использования эпидидимального семени млекопитающих *post mortem* для генетических криобанков.

«Российский ветеринарный журнал», №3.

1. Д.Б. Васильев, В.С. Швед. Болезни рептилий, вызываемые РНК-содержащими вирусами. Часть 1.

«Теоретические и методологические основы ветеринарной герпетологии».

Д.Б. Васильев. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук. Москва – 2007.

А.М. Кочетов, «АКВАРИУМ ULTRA». Тривиальные любимцы и экстравагантные новички. Эксклюзивный альманах Александра Кочетова.

«Биоразнообразие экосистем плато Путорана и сопредельных территорий».
Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии. ГПЗ «Путоранский», 2007.

1. **М.В. Березин, Е.Ю. Ткачева.** К изучению фауны и экологии шмелей (Hymenoptera: Apidea: Bombini) на западе плато Путорана.
2. **Е.Ю. Ткачева, М.В. Березин.** К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) плато Путорана.
3. **М.В. Березин.** Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera: Carabidae) плато Путорана.

«8th International Conference on Environment.» Abstracts. 2007. Vienna, Austria.

1. **E. Neprintseva, O. Ilchenko.** If the changes of external stimulation influence the animals adaptation to new captive conditions?
2. **S. Popov, O. Ilchenko, E. Neprintseva.** Unpredictability, controllability and optimal arousal/stimulation level as applied to zoo environmental enrichment theory and practice.
3. **V. Ostapenko.** Browse as an enrichment item for zoo animals.

«6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics», Berlin, IZW, 2007.

1. **L. Doronina, I. Volodin, E. Volodina.** The arousal-related shifts in call characteristics of the defeated gret gerbils *Rhombomys optimus*.
2. **S. Gogoleva, I. Volodin, E. Volodina, L. Trut.** Domestication changes the vocal expression of emotional arousal toward humans in the red fox *Vulpes vulpes*.
3. **I. Volodin, A. Klenova, E. Volodina.** The sustainable pair specificity in duet structures of the red-crowned crane *Grus japonensis* promotes the vocal-based monitoring of nesting through the years.
4. **E. Volodina, S. Gogoleva, I. Volodin, L. Trut.** Domestication effects to vocalization toward humans in the red fox *Vulpes vulpes*.

«Reproduction in Domestic Animals», v.42, N 2, 2007.

1. **A.S. Erokhin, G.Yu. Maksudov.** A comparison of two diluents for the cryopreservation of ejaculated spermatozoa in spectacled bear *Tremarctos ornatus*.
2. **R. Frey, I. Volodin, E. Volodina.** Nasal roaring and flehmen in rutting male saiga.

W. & J. Spencer (eds) Management Guideline Manual for Invertebrate Live Food Species, Publ. by EAZA, Amsterdam, 2007.

1. **M. Berezin, E. Tkacheva.** *Locusta migratoria*.
2. **T. Kompantseva.** *Pachnoda marginata*.
3. **T. Kompantseva.** *Tenebrio molitor*.

«Journal of Anatomy», v. 211, N 6, 2007.

1. R. Frey, **I. Volodin, E. Volodina**. A nose that roars: anatomical specializations and behavioural features of rutting male saiga.

«Journal of Ethology», 2007, DOI: 10.1007/S10164-007-9963-y.

1. A.V. Klenova, **I.A. Volodin, E.V. Volodina**. Diet structure provides information about pair identity in the red-crowned crane (*Grus japonensis*).

«Behavioural Ecology and Sociobiology», v. 62, N 2, 2007.

1. V.A. Matrosova, **I.A. Volodin, E.V. Volodina**, A.F. Babitsky. Pups crying bass: vocal adaptation for avoidance of age-dependent predation risk in ground squirrels?

«Ornithological Science», v. 6, N 2, 2007.

1. A.V. Klenova, **I.A. Volodin, E.V. Volodina**. The vocal development of the red-crowned crane *Grus japonensis*.

«XXI International Congress of International BioAcoustic Council», Pavia, Univ. of Pavia, 2007.

1. A.V. Klenova, **I.A. Volodin, E.V. Volodina**. The long-term stability of pair-specific duet structures in the red-crowned crane *Grus japonensis* can be used for the vocal-based monitoring of territorial pairs through the years.
2. V.A. Matrosova, **I.A. Volodin, E.V. Volodina**. The undistinguishable alarm whistle frequencies in adult and juvenile ground squirrels: the way to avoid an age-dependent risk?
3. **I.A. Volodin**, V.A. Matrosova, **E.V. Volodina**. The temporal instability of individual alarm calls in the speckled ground squirrels *Spermophilus suslicus*.
4. **E.V. Volodina**, S.S. Gogoleva, **I.A. Volodin**, L.N. Trut. Selection for tame or aggressive behaviour humans affects vocalization in the red fox *Vulpes vulpes*.

«Zoo News», Vol. 54/1 (No 354), 2007

1. **O. Ilchenko, G. Vakhrusheva**, E. Kozhurina. Moscow zoo, Russia.

Сотрудники зоопарка постоянно публикуют статьи, фотографии и др. материалы о животных в различных популярных изданиях, а также на интернет-сайтах.

В течение года поддерживался сайт Московского зоопарка в Интернет. В 2007 году на нем было размещено 68 сюжетов о новостях зоопарка, размещены электронные версии различных изданий Московского зоопарка и ЕАРАЗА. Даны 215 ответов в гостевой книге и 380 – в разделе «Спроси специалиста». В разделе «Животные» размещены сведения о 26 видах. В каждой карточке дано не менее 4-х фотографий, в некоторых – видеосюжеты и акустические сигналы животного.

Завершена полная русская и английская версия нового сайта. Для расширения профессионального обмена опытом созданы страницы «Новости – специалистам», «Научные доклады и презентации».

Научно-исследовательская работа, тематика НИР

Разработка методов содержания, разведения и исследования поведения мелких экзотических млекопитающих (однопроходных, сумчатых, прыгунчиков, грызунов и пр.).

Исполнители – Г. Вахрушева, О. Ильченко, С. Сапожникова, Л. Кондратьева.

Ход работы. Продолжен сбор, обработка данных, составление биологических карт. Продолжен сбор фекалий для определения гормонального статуса животных. После применения новой схемы стимуляции размножения получено потомство от малых мадагаскарских тенреков. Успешно искусственно выкормлены детеныши больших земляных зайцев. Написан ряд статей.

Научное обеспечение работы экспозиции «Ночной мир».

Исполнители – О. Ильченко, И. Лебедева, Л. Кондратьева, С. Попов.

Ход работы. Продолжен сбор данных по биометрии искусственной группы нильских крыланов, обработка наблюдений за смешанными группами дегу и шиншилл. Написан ряд статей.

Этологический мониторинг бюджетов времени млекопитающих на экспозиции Московского зоопарка.

Исполнители – В. Дубровский, Е. Зубчанинова.

Ход работы. Проведен ряд наблюдений по просьбе сотрудников отдела приматов и отдела млекопитающих.

Разработка научных основ сохранения биоразнообразия амфибий.

Исполнитель – И. Сербинова.

Ход работы. Разрабатывалась программа действий для рабочей группы по амфибиям при ЕАРАЗА. Особое внимание уделялось работам по сохранению угрожаемых видов амфибий на территории бывшего СССР, в первую очередь в Кавказском регионе.

В 2007 году состоялась фаунистическая экспедиция по востоку Турции. Выяснено, что в юго-восточной части страны существует популяция курдистанского тритона, находящегося в отрыве от остального ареала, расположенного в западном Иране. Несколько экземпляров этих животных привезены в зоопарк и от одной из самок получена оплодотворенная икра, три личинки растут и развиваются.

Продолжались работы по реинтродукции сирийских чесночниц *Pelobates syriacus* в Грузии. Из кладок, изъятых из природного водоема, в экзотариуме Тбилисского зоопарка были выращены и выпущены в Мухагвердское озеро 1000 головастиков. 500 головастиков были оставлены для выращивания с зоопарке. В период метаморфоза из них формировали партии по 50-70 начавших питаться чесночниц и выпускали на берег озера. Около 50 чесночниц выпустили в районе Иор-Муганло в месте изъятия кладки. Всего за сезон найдено более 40 новых

нерестовых водоемов. Детально установлена северо-западная граница ареала сирийской чесночницы в Грузии, определены наиболее предпочитаемые биотопы этого вида, выявлены конкурентные связи.

Продолжают размножение красноглазые квакши *Agalychnis callidryas*. Часть полученного приплода успешно подращивается.

Получено потомство от рожденных в прошлом году жабовидных квакш *Phrynohyas resinifictrix*.

Успешно размножилась одна самка водной червяги *Tyflonectes compressicauda*.

Бесконтактный мониторинг физиологического состояния животных зоопарка методом изучения экскреции стероидных гормонов.

Исполнители – Е. Ткачева, О. Лифанова.

Ход работы. Продолжалась работа по мониторингу репродуктивного состояния манулов и дальневосточных леопардов по экскреции стероидных гормонов. Совместно с сотрудниками экспериментальной базы Черноголовки ведется изучение динамики уровня экскреции кортикостерона и кортизола в фекалиях песчанок в условиях искусственно созданного стресса.

Искусственное осеменение животных.

Исполнитель – Г. Максудов.

Ход работы. Написана и утверждена на зоосовете зоопарка программа НИР – «Криобанк зоопарка». Обеспечено сохранение образцов криоконсервированной спермы (в зоопарке и на базе криобанков Института биофизики клетки РАН, Пущино, ИОГен РАН и ВИЭВ) 52-х образцов от журавлей, 4-х от дальневосточного леопардов, 3-х от очковых медведей, 6-ти от европейской и американской норки, 1-го от амурского тигра, красного волка, дагестанского тура, винторогого козла, гну.

Оказана практическая помощь в работе по искусственному осеменению ферме зоопарка в Лотошино. Методом электроэякуляции получена сперма от двух дальневосточных леопардов. Для замораживания был пригоден один эякулят.

Продолжено изучение получения и криоконсервации жизнеспособного постмортального семени.

Применение генетических методов в работе зоопарков и питомников по разведению редких видов.

Исполнитель – О. Нестеренко.

Ход работы. Проведено определение пола птиц по ДНК и методом ПЦР в Московском зоопарке, и по договору с ЕАРАЗА для Окского государственного заповедника и для некоторых зоопарков. Всего был определен пол у 98 особей 37 видов птиц. Пополнялась коллекция контрольных ДНК-самок, необходимая для точности работы. Собрана коллекция ДНК японских журавлей для изучения генетического полиморфизма невольной популяции.

Освоен метод SSSP, позволяющий улавливать минимальную разницу в длинах ДНК.

Разработка методов содержания и разведения в культуре редких видов насекомых.

Исполнитель – Т. Компанцева, Е. Ткачева.

Ход работы. Продолжены в лабораторных условиях исследования степной дыбки *Saga pedo* и гладкой бронзовки *Cetonishema aeruginosa*. Проведено изучение биологии этих видов в Краснодарском крае. Проводятся работы по получению и поддержанию культур малого ночного павлиньего глаза. Начата разработка методов выращивания личинок бабочек на искусственных питательных средах.

Исследования по выращиванию и разведению в лабораторных условиях жука-геркулеса *Dynastes hercules hercules*.

Исполнитель – М. Березин.

Ход работы. Выращиваются личинки жука-геркулеса нового поколения.

Модификация методов лабораторной и инструментальной диагностики при исследовании внутренних болезней рептилий.

Исполнитель – Д. Васильев.

Ход работы. В рамках данной темы Д. Васильевым защищена докторская диссертация «Теоретические и методологические основы ветеринарной герпетологии».

Разработка экспозиции музея истории Московского зоопарка и зоопарковского дела.

Исполнитель – И. Костина.

Ход работы. Продолжалась работа по изучению вопросов музееведения, сохранению и расширению коллекций музейного фонда по следующим направлениям: изучение теоретической и практической литературы по музейному делу и организации экспозиций, изучение экспозиций музеев и выставок. Продолжена работа с художником ООО «Музеум» по экспозициям центрального зала музея зоопарка.

Разработка подходов к оптимизации поведения млекопитающих в неволе.

Исполнители – Е. Непринцева, И. Вощанова.

Ход работы. Изучение поведения самца губача и наиболее эффективных методов обогащения среды (кормовые) на восстановление естественного поведения. Продолжение работ в рамках исследования форм и причин поведенческих отклонений у млекопитающих в неволе.

Поведение хищных птиц в неволе в условиях совместного содержания.

Исполнитель – Т. Воронина.

Ход работы. Закончен набор материала. Готовится для публикации статья.

Сравнительный анализ сигнального поведения лебедей *Cygnus, Anseriformes* мировой фауны.

Исполнители – Е. Павлова, М. Тарханова.

Ход работы. Показано, что лебеди Голарктики отличаются в экологическом плане от близких к ним гусей. Наиболее существенные различия касаются

конфигурации поз из арсенала агонистического поведения. Полученные материалы свидетельствуют о явном упрощении моторных компонент ритуала спаривания в молодой ветви таксона лебедей (северные виды) по сравнению с видами более древними. Этот вывод ставит под сомнение представление об имманентном усложнении сигнальных репертуаров в ходе их эволюции за счет процесса ритуализации. В сравнительном плане изучены особенности акустического поведения всех 6 видов лебедей мировой фауны. Так, можно утверждать, что кликун и трубач представляют собой самостоятельные виды, а не подвиды, как принято многими систематиками.

Работа завершена. По теме исследования опубликованы две статьи.

Оценка психологического благополучия животных в неволе по поведенческим проявлениям.

Исполнители – И. Володин, Е. Володина.

Ход работы. Продолжался сбор аудио- и видеоматериала по поведению животных в различных ситуациях в Московском зоопарке, зоопитомнике, Новосибирском, Ивановском, Краснодарском, Анапском, Пражском, Лондонском, Римском, двух Берлинских зоопарках, Парке «Воробьи», журавлином питомнике ОГБЗ, на экспериментальной звероферме ИЦиГ СО РАН (Новосибирск), и в природе в Московской и Саратовской областях. Суммарно собрано 164 часа аудиозаписей и более 13 часов видеозаписей поведения 125 видов животных. Продолжено изучение вокального поведения псовых. Для поиска возможных источников высокочастотных криков у красного волка начато исследование ранее не описанной анатомии вокального аппарата и вокального тракта животных этого вида, совместно с Р. Фраем из IZW-Berlin, Германия. В рамках проекта по изучению внутривидовой изменчивости поведения продолжено исследование индивидуальных, половых и возрастных различий в структуре свистовых криков тревоги крапчатого и желтого сусликов.

В рамках проекта по изучению морфологической основы звукопродукции сопоставлено двигательное поведение, вокализации и анатомия вокального аппарата и вокального тракта самцов сайгака.

У 59 особей 4-х видов свистящих уток проведено сравнение трех методов определения пола: на основе клоакальной инспекции, анализа ДНК и акустического. Обнаружено, что акустический анализ дает 100% совпадение с определением пола по ДНК, тогда как клоакальная инспекция только 90% совпадений. Акустический метод гораздо более прост и дешев и не требует отлова птиц.

Разработка подходов к улучшению состояния птиц на экспозиции Московского зоопарка.

Исполнитель – М. Тарханова.

Ход работы. Проведены наблюдения за изменениями пространственной и социальной структур в группе белошеких казарок.

Разработка методов содержания и разведения в культуре редких видов насекомых.

Исполнители – М. Березин, Т. Компанцева, Е. Ткачева.

Ход работы. Продолжены исследования по разведению в лабораторных условиях редких видов насекомых, внесенных в Красную книгу РФ – степной дыбки *Saga pedo* и гладкой бронзовки *Cetonishema (=Netocia) aeruginosa*. В соответствии с программой ESB EAZA и Таксономической консультативной группы по наземным беспозвоночным EAZA (TITAG EAZA) продолжались исследования по выращиванию, разведению и изучению в лабораторных условиях редкого островного подвида одного из крупнейших представителей жесткокрылых – жука-геркулеса *Dynastes hercules hercules* (эндемика Малых Антильских островов), полученного по договору между Московским и Бристольским зоопарками. В настоящее время выращиваются личинки *D. hercules hercules* нового поколения.

Работа по грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

Выигран Конкурс научно-популярных статей для держателей грантов РФФИ (проект 07-04-11500) – статья «Дети, подражающие взрослым: вокальная мимикрия у сусликов».

По результатам конкурса Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) 2006 года И. Володиным и Е. Володиной вновь получен грант сроком на 3 года на выполнение проекта 06-04-48400 «Развитие и поддержание стабильности индивидуальных особенностей в вокализации птиц и млекопитающих».

Г. Максудов совместно с ИБК РАН получен грант РФФИ 06-04-49268 «Получение и криоконсервация жизнеспособного постмортального семени в разные сроки после смерти животных. Влияние ряда факторов на криорезистентность постмортального семени».

Тема «Эволюция сигнального поведения лебедей и журавлей» – исполнители Е. Павлова, М. Тарханова (совместно с ИПЭЭ РАН) входит составной частью в грант РФФИ 05-04-48171 «Сравнительный анализ сигнального поведения в таксонах разного возраста» – руководитель проекта Е.Н. Панов.

Химическая лаборатория. Проводились анализы воды на содержание нитратов в морских аквариумах Экзотариума – около 900 анализов, и приготовление микроэлементных подкормок – для 4-х жирафов и 4-х черных антилоп.

Конференции, в которых принимали участие сотрудники Московского зоопарка:

1. Международная конференция «Журавли Палеарктики: биология и охрана». **Ростовская область.**
2. 3-й Международный семинар ЕАРАЗА «Беспозвоночные в коллекциях зоопарков». **Москва.**
3. II Российско-американская конференция по болезням диких животных. **Москва.**

4. XV Московская международная ветеринарная конференция по болезням мелких домашних животных. **Москва.**
5. 1-й Средиземноморский герпетологический конгресс. **Марракеш, Марокко.**
6. 4-я всероссийская конференция по поведению животных. **Москва.**
7. VII съезд Териологического общества «Териофауна России и сопредельных территорий.». **Москва.**
8. VIII международная конференция по обогащению среды. **Вена, Австрия.**
9. 2-я международная конференция по проблемам заповедников Кавказа. **Майкоп.**
10. 4-я международная конференция по биоакустике. **Лохборо, Великобритания.**
11. Международная конференция «Современные эволюционные идеи в биологии, медицине и социологии». **Новосибирск.**
12. Конференция, посвященная 100-летию Дарвиновского музея «Современные проблемы биологической эволюции». **Москва.**
13. XXI международный биоакустический конгресс. **Павия, Италия.**
14. Рабочая встреча по кавказской саламандре. **Тбилиси, Грузия.**
15. Заседания совета Общества сохранения генетических ресурсов Б.Н. Вепринцева. **Москва.**
16. VI международная научная конференция по поведению, физиологии и генетике диких и зоопарковских животных. **Берлин, Германия.**
17. Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы биологии воспроизводства животных». **Москва.**
18. Круглый стол, РГГУ «Сравнение языка человека и животных». **Москва.**

Садово-парковая работа

Работа сотрудников садово-паркового отдела была направлена на продолжение благоустройства территории и восстановление древесно-кустарниковых пород. На цветники высажено 25 тыс. однолетников. Пополнилась коллекция многолетних растений. С помощью фирмы «ЭЗО» приобретены и высажены 300 кустов: роза ругоза, роза миниатюрная, снежнаягодник. Фирма «Ланд-Арт» высадила на территории 140 деревьев-крупномеров и 110 кустарников, в числе которых сортовая сирень. Сотрудники отдела проводили ежедневную работу с растениями, как в открытом грунте, так и в закрытых помещениях. На гидропонике выращено и передано для животных зоопарка 4306,8 кг зеленого корма.

Сотрудница отдела Н. Юркова закончила целевую аспирантуру МГУ и прошла предварительную защиту диссертации на тему «Экономическое состояние и функционирование почв Московского зоопарка». Полученные по кислотности почв данные помогли в выборе удобрений по количественному и качественному составу.

И. Медведев принял участие в работе Международной конференции в Санкт-Петербурге с докладом «Особенности содержания зеленых насаждений зоопарка в центре Москвы».

Работа по художественному оформлению и дизайну зоопарка

В 2007 году сотрудники отдела проводили работу по ремонту, обновлению, реставрации и разработке средств визуальной коммуникации. В частности, установлен пилон с карманами для размещения в 2008 году различной информации о зоопарке; стрелки-указатели на павильоны с надписью «вход» (для информации посетителей), информационный стенд в витрину «SOS» на Главном входе. Обновлены просветительно-информационные пилоны на территории и сделаны для них навешивающиеся с символикой «Московский зоопарк».

Изготовлены для установки в 2008 году новые наборные этикетки на некоторые виды животных. В павильоне Обезьяны установлен новый стенд «Обогащение среды». Для «Детского зоопарка» оцифрованы и сделаны стенды о породах голубей и кур. Для акции по защите животных Мадагаскара изготовлены: плакат, баннер, штендеры, спец. наклейки. Сделаны макеты изданий: Просветительная работа в зоопарке, Путеводитель по инсектарию, календари, открытки. Разработан совместно с фирмой «Оптимакон» картоплан «Зимой в зоопарке» с фотографиями зимних экспозиций. Художественные и дизайнерские работы выполнены для выставок «Интермузей 2007», «Образование и дети» в Манеже и праздников в зоопарке.

В 2007 году награждены памятными медалями и значками

За 55 лет работы в зоопарке

Корнеева Валерия Иосифовна	
----------------------------	--

За 45 лет работы в зоопарке

Шевелева Валерия Павловна	
---------------------------	--

За 35 лет работы в зоопарке

Фролов Владимир Егорович	Черемных Татьяна Павловна
Архипова Татьяна Александровна	

За 30 лет работы в зоопарке

Кочетов Александр Михайлович	Егоров Игорь Владимирович
Мазаева Лариса Александровна	Алексеичева Ирина Анатольевна
Астраханцев Сергей Владимирович	Березина Марина Феликсовна

За 25 лет работы в зоопарке

Суханова Любовь Сергеевна	Иванова Ирина Евгеньевна
Маркова Татьяна Васильевна	Хафизов Вафа Сафинович
Илюхина Наталья Игоревна	Иванов Андрей Юрьевич
Иванников Игорь Германович	Свириденко Михаил Викторович

За 20 лет работы в зоопарке

Кабанов Витольд Феодосьевич	Дубровский Владимир Юрьевич
Мамет Сергей Валерьевич	Меньшенина Наталья Юрьевна

Карасева Галина Алексеевна	Святская Светлана Юрьевна
Крючкова Елена Юрьевна	Тузова Нина Александровна
Киселева Елена Николаевна	

За 15 лет работы в зоопарке

Бышкова Надежда Ивановна	Скотникова Анна Ермолаевна
Гашинский Александр Викторович	Каверина Галина Георгиевна
Анохин Александр Григорьевич	Акимова Ирина Марковна
Горваль Валентин Николаевич	Гроздов Сергей Григорьевич
Галещук Марина Марковна	Терлякова Лариса Алексеевна
Тимершен Батерша Зиганшинович	

За 10 лет работы в зоопарке.

Иванчиков Валерий Анатольевич	Андреева Татьяна Федоровна
Джумагалиева Фатиха Искандяровна	Халикова Галина Борисовна
Станко Виктория Викторовна	Никитин Владимир Викторович
Петракова Галина Владимировна	Шумский Николай Сергеевич
Степанов Владислав Павлович	Жилкина Раиса Степановна
Романовский Владимир Иосифович	Богатырева Елена Львовна
Папеско Анатолий Алексеевич	Нагорская Татьяна Валентиновна
Березин Михаил Вячеславович	Левушкина Валентина Васильевна
Мухортова Елена Сергеевна	Мимонов Евгений Вячеславович
Воронина Татьяна Валерьевна	Монич Светлана Дмитриевна
Верба Виталий Романович	Комкова Юлия Владимировна
Мигунова Елена Яковлевна	Сергеева Елена Сергеевна
Башакина Татьяна Адексеевна	Кириллова Елена Владимировна
Кузьмина Ирина Петровна	Ильин Станислав Петрович
Гуров Борис Николаевич	Сорокина Татьяна Андреевна
Макарова Ирина Евгеньевна	Веселова Татьяна Алексеевна

За 5 лет работы в зоопарке.

Анисимова Ирина Викторовна	Коротаев Сергей Николаевич
Лашков Георгий Иванович	Ефимов Алексей Валентинович
Нукрадзе Елеонора Левановна	Батова Ольга Николаевна
Скотникова Наталья Ивановна	Козырев Роман Романович
Жуков Борис Анатольевич	Шведов Сергей Львович
Шилова Ирина Александровна	Рожков Павел Сергеевич
Жабаева Татьяна Владимировна	Артеменко Ольга Борисовна
Межевых Елена Александровна	Новикова Татьяна Викторовна
Зуев Владимир Владимирович	Потапов Михаил Геннадьевич
Табаченкова Майя Иосифовна	Красникова Нина Ивановна
Хужанов Кахрамон Рустамович	Маргулис Марк Моисеевич
Луковникова Анна Валентиновна	Никуленкова Ирина Борисовна
Латышева Татьяна Владимировна	Ковзель Анастасия Александровна
Шеремет Андрей Константинович	Лопатухин Алексей Евгеньевич
Сочина Вера Михайловна	Тихонова Тамара Васильевна
Делийска Сладия Георгиевна	Надрыкова Надежда Анатольевна
Севостьянова Ирина Александровна	Пальманова Светлана Владимировна

Куделя Анастасия Алексеевна	Хрусталева Алевтина Сергеевна
Бабайцев Алексей Николаевич	Ананьев Виктор Григорьевич
Баринова Галина Анатольевна	Рыжова Ирина Владимировна
Бородушкина Светлана Васильевна	Лобанова Елена Владимировна

Список руководителей отделов и служб зоопарка

Фамилия, имя, отчество, степень, звание	Работа в Московском Зоопарке
Спицин Владимир Владимирович Заслуженный работник культуры РСФСР Член-корреспондент РАЕН	Генеральный директор Московского Зоопарка, 1974 год
Пресняков Андрей Павлович	Первый заместитель генерального директора по финансово-экономическим вопросам, 2001 год
Аржанова Татьяна Давидовна	Помощник директора, зав. отделом зарубежной работы, 1990 год
Горваль Валентин Николаевич кандидат сельскохозяйственных наук	Заместитель генерального директора по зооветчасти, 1992 год
Фролов Владимир Егорович	Заместитель генерального директора по научно-просветительной работе, 1972 год
Курилович Любовь Ярославовна	Зав. отделом по учету и комплектованию коллекции, 1983 год
Музыченко Игорь Владимирович	Заместитель генерального директора по зоопитомнику, 1994 год
Блатин Наиль Сергеевич	Главный зооинженер (зоолог) зоопитомника, 2005 год
Богданов Вячеслав Михайлович	Заместитель генерального директора по строительным и техническим вопросам, 1991 год
Петрусь Анастасия Андреевна	Главный бухгалтер, 2001 год
Жданов Артём Анатольевич	Начальник службы материально-технического обеспечения и эксплуатации, 2001 год
Андреева Татьяна Федоровна	Зав. научно-методическим отделом, 1997 год
Мигунова Елена Яковлевна кандидат биологических наук	Зав. научно-просветительным отделом, 1997 год
Попов Сергей Владиленович кандидат биологических наук	Зав. отделом научных исследований, 1979 год
Мендоса-Истратова Елена Владимировна	Зав. отделом по связям с общественностью, 1995 год
Егорова Людмила Вячеславовна	Зав. историко-архивным отделом, 1964 год
Попонов Сергей Юрьевич	Зав. отделом беспозвоночных животных и

кандидат биологических наук	морских рыб, 1995 год
Березин Михаил Вячеславович	Зав. отделом энтомологии и кормовых насекомых, 1997 год
Кочетов Александр Михайлович	Зав. отделом ихтиологии, 1977 год
Кудрявцев Сергей Васильевич	Зав. отделом герпетологии, 1981 год
Скуратов Николай Игоревич	Зав. отделом орнитологии, 1991 год
Мешик Варвара Александровна кандидат биологических наук	Зав. отделом приматов, 1984 год
Давыдов Евгений Степанович	Зав. отделом млекопитающих, 1966 год
Ильченко Ольга Геннадиевна	Зав. экспериментальным отделом мелких млекопитающих, 1981 год
Новинзон Михаил Семенович	Зав. отделом зоогеографических экспозиций и дрессированных животных, 1966 год
Майкова Ольга Николаевна	Зав. отделом «Детский зоопарк», 1991 год
Ткачёва Елена Юрьевна	Зав. отделом тропических бабочек, 1985 год
Альшинецкий Михаил Валерьевич	Зав. ветеринарным отделом, 1994 год
Александров Анатолий Афанасьевич	Зав. отделом театрализованных представлений и творческих программ, 1995 год
Илюхина Наталья Игоревна	Зав. отделом первичной обработки кормов, 1982 год
Викулин Сергей Алексеевич	Зав. отделом маркетинга и контроля договорных отношений, 2003 год
Хафизов Вафа Сафинович	Начальник транспортного отдела, 1982 год
Тимонин Александр Евгеньевич	Начальник отдела по обслуживанию посетителей, 2005 год
Николаева Татьяна Владимировна	Начальник отдела материально-технического обеспечения, 1999 год
Колобков Александр Николаевич	Зав. службой безопасности, 1999 год
Медведев Игорь Александрович кандидат сельскохозяйственных наук	Зав. садово-парковым отделом, 2005 год
Сорокина Ирина Тихоновна	Зав. отделом имущественно-правовых отношений, 1986 год
Юматова Надежда Васильевна	Начальник планово-экономического отдела, 2003 год
Шерстнева Татьяна Сергеевна	Начальник отдела кадров, 1999 год