**ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»**

**Минздрава России**

**Кафедра педиатрии и неонатологии**

**О Т Ч Е Т**

**о выполнении НИР**

**за 2016 год**

Рассмотрено на заседании кафедры

29 ноября 2016 г.

**Таблица 1**

**Численность и возраст научно-педагогических кадров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статус сотрудника | Основные сотрудники | Совместители |
| Доктор наук (профессор) | 2 |  |
| Кандидат наук | 1 |  |
| Доцент | 3 |  |
| Ст. преподаватель |  |  |
| Без степени и звания  |  |  |
| Всего: | 6 (4,5 ставки) |  |

**Таблица 2**

**Распределение научно-педагогических кадров по возрасту**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Возраст | Основные сотрудники | Совместители |
| до 30 лет |  |  |
| 31 - 40 лет |  |  |
| 41 - 50 лет | 2 |  |
| 51 - 60 лет | 3 |  |
| 61 и старше | 1 |  |

**2. Основные** **итоги НИР в отчетном году**

2.1. Исследование по теме «Эффективность местных природных факторов в лечении и реабилитации детей» (к.м.н. Е.Г. Вихарева): завершено исследование эффективности комплекса курортных факторов санатория «Ува» (минеральная вода, СМТ-форез бром-йодного рассола, аппликации торфяной грязи) в лечении функциональной диспепсии в детском возрасте. Доказано их положительное влияние на показатели качества жизни, вегетативный статус и моторно-эвакуаторную функцию желудка и двенадцатиперстной кишки у детей с патологией гастродуоденальной зоны. Разработана комплексная реабилитационная программа для пациентов на основе курортных факторов санатория «Ува». Целевыми точками изучения эффективности торфяных грязей месторождения «Чернушка» при лечении функциональной диспепсии у детей являются показатели кислотопродуцирующей, моторной функции желудка, психо-эмоционального и вегетативного статусов. Получены предварительные данные, подтверждающие рабочую гипотезу о положительном эффекте грязелечения.

2.2. По комплексной теме «Атопический дерматит у детей» (проф. Н.И. Пенкина, С.А. Вострикова) подведены итоги научного исследования по особенностям течения атопического дерматита в подростковом возрасте: установлены факторы риска формирования рецидивирующего течения заболевания, доказана связь тяжелых обострений заболевания и непрерывно-рецидивирующего течения с контаминацией инфекционными агентами. Исследовано качество жизни детей подросткового возраста с атопическим дерматитом, выявлены значительные нарушения в социальном функционировании. Предложен новый подход к лечению обострений заболевания с использованием препаратов из группы интерферонов под контролем уровня интерферонов γ и α в крови.

2.3. Проводится исследование по комплексной теме «Особенности метаболизма костной ткани у детей с соматической патологией» (проф. Т.В. Коваленко, доцент Л.Ю. Зернова, доцент И.Н. Петрова). Выявлены особенности минерального и костного обмена, обеспеченности витамином. Д у детей, матери которых страдали ожирением. Исследования охватывают разные возрастные периоды детства: от неонатального периода до 5-7 лет. Впервые доказано значение недостаточной витаминно-минеральной обеспеченности матерей и новорожденных, дисфункции эндокринных желез в генезе метаболических нарушений костной ткани в последующие возрастные периоды. Наиболее значимые сдвиги в виде нарушения активации костеобразования отмечены у детей при высоких степенях ожирения у матерей. Установлены закономерности метаболизма костной ткани у детей, родившихся с задержкой внутриутробного развития, проявляющиеся преимущественным нарушением процессов костеобразования, предложены методы коррекции. Получены первые результаты относительно метаболизма костной ткани у подростков с ожирением, свидетельствующие о тенденции к замедленному формированию пиковой костной массы.

2.4. Исследование по теме «Эпидемиология и клинико-метаболические особенности эндокринопатий в детском возрасте» (проф. Т.В. Коваленко, доцент Л.Ю. Зернова, аспирант М.А. Ларионова): в ходе эпидемиологического исследования получены данные о распространенности ожирения у детей 0-17 лет, проживающих в УР, в соответствии с критериями ВОЗ. Выявлены гендерные особенности и зависимость от территории проживания (город, село). Тренд распространенности характеризуется неуклонным нарастанием числа больных. Установлено, что истинная распространенность ожирения существенно превышает показатели официальной статистики. Изучены клинико-метаболические особенности детского ожирения на современном этапе, характеризующиеся нарастанием частоты осложнений.

Начато изучение особенностей метаболической адаптации новорожденных. Получены первые сведения о гормонально-метаболических нарушениях в неонатальном периоде, частота и спектр которых определяется гестационным возрастом, влиянием неблагоприятных перинатальных факторов.

2.5. Исследование по теме «Инновационные технологии в неонатологии» (проф. Н.И. Пенкина, проф. Т.В. Коваленко, доцент Л.Ю. Зернова, доцент И.Н. Петрова, аспирант Е.Н. Михеева): представлены завершенные данные об особенностях перинатального статуса детей, рожденных с применением вспомогательных репродуктивных технологий. Показатели здоровья новорожденных определялись высокой частотой осложнений гестационного периода и родов и характеризовались перинатальным поражением ЦНС, врожденными пороками развития и нарушением иммунного статуса. В практическое здравоохранение предложены стандарты наблюдения новорожденных и детей первого года жизни, рожденных с применением вспомогательных репродуктивных технологий.

Определены распространенность, факторы риска и причины формирования задержки внутриутробного развития детей. Впервые показано значение ЗВУР в повышенной заболеваемости новорожденных и фето-инфантильных потерях в УР. Доказаны особенности перинатального поражения ЦНС и состояния сердечно-сосудистой системы у детей, родившимися малыми к сроку гестации. В спектре гормональных метаболических расстройств при ЗВУР выявлены новые аспекты в виде катаболической направленности обмена соединительной ткани и транзиторной тиреоидной недостаточности.

Проводится изучение эндокринных исходов у недоношенных детей, рожденных малыми к сроку гестации.

В 2016 г. сотрудники кафедры участвовали в 3 международных многоцентровых клинических исследованиях II-III фазы по проблемам сахарного диабета 2 типа и дефициту гормона роста в детском возрасте.

**Таблица 3**

**3. Выполнение НИР в 2016 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименованиетемы | Фундам.илиприклад. | Выполнение подоговору с МЗ РФ, МЗ УР, НИУ РАМН,РАН или др. | Срокивыполнения | Стадии выполнения: выполнение по плану и полученные результаты |
| 1. | Эффективность местных природных факторов в лечении и реабилитации детейрук. – Вихарева Е.Г.исп. – Вихарева Е.Г. Новикова А.А.без финансирования | прикладная | Программно-целевое исследование (санаторий «Ува») | 2015-2019 | Выполняется по плану. Повышение эффективности лечения заболеваний органов пищеварения у детей на основе разработки методик применения местных природных факторов санатория «Ува» и торфяного месторождения «Чернушка» |
| 2. | Атопический дерматит у детейрук. – Пенкина Н.И.исп. – Вострикова С.А.без финансирования | прикладная | Программно-целевое исследование | 2016-2020 | Выполняется по плану. Оптимизация методов лечения атопического дерматита у детей и подростков. |
| 3. | Особенности метаболизма костной ткани у детей с соматической патологиейрук. – Коваленко Т.В.исп. – Зернова Л.Ю.Петрова И.Н.Ларионова М.А.без финансирования | прикладная | Программно-целевое исследование | 2016-2020 | Выполняется по плану. Разработка эффективных методов диагностики, лечения и профилактики остеопении, нарушения кальций-фосфорного обмена у детей с соматической патологией. |
| 4. | Эпидемиология и клинико-метаболические особенности эндокринопатий в детском возрастерук. – Коваленко Т.В.исп. – Зернова Л.Ю.Ларионова М.А.без финансирования | прикладная | Программно-целевое исследование | 2015-2019 | Выполняется по плану. Изучение основных эпидемиологических показателей эндокринной патологии у детей (распространенность, заболеваемость, смертность). Разработка эффективных скрининговых, диагностических, лечебных программ. |
| 5. | Инновационные технологии в неонатологиирук. – Коваленко Т.В.Пенкина Н.И.исп. – Зернова Л.Ю.Петрова И.Н.Михеева Е.М.Юдицкий А.Д.без финансирования | прикладная | Программно-целевое исследование | 2015-2019 | Выполняется по плану. Разработка и внедрение современных методов ранней диагностики, лечения и профилактики патологии новорожденных и детей грудного возраста, направленных на улучшение исходов и выживаемости детей. |

**Таблица 4**

**4**. **Сведения о ходе выполнения диссертационных работ в 2016 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО,год рождения | Место основ. работы, должн., город | Тема диссертации,шифр специаль-ности, № госрегистрации | Докт./канд. | Утвержд. срокивыпол. (нач. - конец) | Форма выполнения(соиск. внешн., внутрен., аспирант очный, заочный, докторант) | Стадии выполн.: выполн. по плану, представл. к защите, защищена, не выполн. (указать причину) | Дата защитыМесто защиты (название НИУ, город) |
| 1. | Зернова Лариса Юрьевна 1966 г.р. | доцент кафедры педиатрии и неонатологии | Эндокринопатии новорожденных: скрининг, клинико-метаболические особенности, исходы и профилактика14.01.08 | докт. | 01.2006-12.2013 | Внутренний соискатель | Выполнение с опозданием |  |
| 2. | Петрова Ирина Николаевна1963 г.р. | доцент кафедры педиатрии и неонатологии | Здоровье детей с задержкой внутриутробного развития14.01.08 | докт. | 2010-2014 | Внутренний соискатель | Выполнение с опозданием | Проведена внутренняя апробация |
| 3. | Вихарева Елена Геннадьевна 1969 г.р. | ассистент кафедры педиатрии и неонатологии | Бальнеофизиотерапия гастродуоденальной и сочетанной с ней патологии у детей 14.01.0814.03.11 | докт. | 2010-2015 | Внешний соискатель | Выполняется с опозданием |  |
| 4. | Бабинцева НатальяВикторовна1976 г.р. | Завьяловская РБзам. главного врача | Медико-демографическое значение врожденных пороков развития у детей в УР14.01.08 | канд. | 2012-2016 | Заочный аспирант | Выполняется с опозданием |  |
| 5. | НовиковаАннаАнатольевна1977 г.р. | Детский санаторий «Селычка»главный врач | Эффективность реабилитационной терапии хронического гастродуоденита в санатории «Селычка»14.01.0814.03.11 | канд. | 2008-2015 | Заочный аспирант | Выполнение с опозданием |  |
| 6. | Вострикова Светлана Александ-ровна 1972 г.р. | Зам. директора БОУ ДПО РЦПК МЗ УР | Атопический дерматит у детей подросткового возраста14.01.08 | канд. | 2010-2014 | Заочный аспирант | Выполнение с опозданием | Проведена внутренняя апробация |
| 7. | Михеева Елена Михайловна1984 г.р. | Перинатальный центрврач-неонатолог | Клинико-иммунологические особенности детей, родившихся с помощью вспомогательных репродуктивных технологий14.01.08 | канд. | 2011-2015 | Заочный аспирант | Выполняется с опозданием |  |
| 8. | Ларионова Мария Аркадьевна1989 г.р. | Очный аспирант кафедры педиатрии и неонатологии | Распространенность и клинико-метаболические особенности ожирения у детей и подростков14.01.08 | канд. | 2013-2016 | Очный аспирант | Выполняется по плану |  |
| 9. | ЮдицкийАнтонДемитриевич1989 г.р. | Очный аспиранткафедры педиатрии и неонатологии | Клинико-метаболические исходы у недоношенных детей, рожденных малыми к сроку гестации14.01.08 | канд. | 2015-2018 | Очный аспирант | Выполняется по плану |  |

**5. Сведения об изобретениях в отчетном 2016 г.**

Изобретений нет.

**Таблица 6**

1. **Сведения**

**о методических рекомендациях и информационных письмах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Название | Авторы | Дата утверждения на ЦКМС или совете |
| 1.  | Диагностика и лечение неотложных состояний у детей: учебное пособие для студентов. – Ижевск, 2016. –100с. | Ермакова М.К.Коваленко Т.В.Пенкина Н.И.Поздеева О.С.и соавт. | Издано  |
| 2. | Неонатология: вчера, сегодня, завтра: информационное письмо для неонатологов, педиатров. - Ижевск, 2015. – 60 с. | Коваленко Т.В.Пенкина Н.И.Петрова И.Н.Зернова Л.Ю.Стерхова Е.В.Вихарева Е.Г. | Издано |

**Таблица 7**

1. **Список опубликованных работ кафедры педиатрии в 2016 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Названиеработы | Вид работы(моногр.,инф. письмо,статья, тезисыи т.д.) | Изд-во,журнал,сборник ит.д. | Кол-востраниц | Автор(авторы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Задержка внутриутробного развития как фактор риска младенческой смертности | тезисы | XIX Конгресс педиатров России «Актуальные проблемы педиатрии»: Сб. материалов - Москва, 2016.- С. 216 | 1 | Петрова И.Н.Коваленко Т.В.Ермолаева Н.Н. |
|  | Эндокринные исходы задержки внутриутробного развития у детей | статья | Лечение и профилактика.– 2016. - №1 (17). - С. 30-34 | 5 | Петрова И.Н.Коваленко Т.В.Юдицкий А.Д. |
|  | Врожденные пороки развития: антенатальные факторы риска и постнатальная адаптация  | статья | Педиатры Удмуртии – с заботой о детях: Материалы республиканской научно-практ. конф.- Ижевск, 2016. - С. 97-99 | 3 | Петрова И.Н.Бабинцева Н.В.Коваленко Т.В.Данилова О.Н. |
|  | Особенности адаптации сердечно-сосудистой системы в неонатальном периоде у детей с задержкой внутриутробного развития | статья | Российский вестник перинатологии и педиатрии.–2016. - №3 (61). - С. 40-45 | 6 | Петрова И.Н.Трубачев Е.А.Коваленко Т.В.Ожегов А.М. |
|  | Состояние специализированной высокотехнологичной помощи новорожденным в Удмуртской Республике  | статья | Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2016. - № 3. - С. 44-46 | 3 | Зернова Л.Ю. |
|  | Врожденные пороки развития как причина детской инвалидности в Удмуртской Республике  | статья | Педиатры Удмуртии – с заботой о детях: Материалы республиканской научно-практ. конф.- Ижевск, 2016. - С. 60 – 63. | 4 | Зернова Л.Ю.Коваленко Т.В.Бабинцева Н.В.Иванова К.А |
|  | Оценка качества жизни детей старшего возраста в Удмуртской Республике | статья | Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2016. - №2. – С. 74-76 | 3 | Вихарева Е.Г.Винярская И.В.Третьякова Т.В.Черников В.В. |
|  | Связь чтения и качества жизни подростков: результаты когортного одномоментного исследования | статья | Вопросы современной педиатрии. – 2016. - №3. – С. 263-267 | 5 | Вихарева Е.Г.Винярская И.В.Третьякова Т.В.Черников В.В. |
|  | Частота инфицирования дыхательных путей плесневыми грибами Aspergillus у детей с муковисцидозом в Удмуртии | тезисы | XIX Конгресс педиатров России «Актуальные проблемы педиатрии»: Сб. материалов - Москва, 2016.- С. 274 | 1 | Стерхова Е.В.Симанова Т.В.Кривоносова О.С.Кутявина С.И.Осипова Е.М.и соавт. |
|  | Микоплазменная инфекция у детей, госпитализированных в педиатрический стационар  | статья |  Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. - 2016. - №3 – С.83-85 | 3 | Пенкина Н.И.Мухачева М.В.Поздновская Т.Н.Королева Д.Н. |
|  | Факторы риска формирования аллергических заболеваний у дошкольников  | статья | Педиатры Удмуртии – с заботой о детях: Материалы республиканской научно-практ. конф.- Ижевск, 2016. - С.30-31 | 2 | Пенкина Н.И.Вострикова С.А.Поздновская Т.Н. |
|  | Особенности перинатального анамнеза и периода новорожденности у детей, родившихся у женщин с бесплодием в анамнезе  | статья | Педиатры Удмуртии – с заботой о детях: Материалы республиканской научно-практ. конф.- Ижевск, 2016. - С.88-90 | 3 | Пенкина Н,И.Михеева Е.М. |
|  | Особенности демографических показателей России XX-XXI веков  | статья | Консилиум. - 2016. – С.79-83 | 5 | Пенкина Н.И.Лисовая И.И.Салтыкова Н.С. |
|  | Диспансерное наблюдение подростков с атопическим дерматитом  | тезисы | Материалы V Конференции АДАИР по детской аллергологии и иммунологии для практикующих врачей. - Москва, 2016. – С.35 | 1 | Пенкина Н.И.Вострикова С.А. |
|  | Заболеваемость подростков болезнями кожи, подкожной клетчатки, атопическим дерматитом  | статья | Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. - 2016. - №4 – С. 18-20 | 3 | Вострикова С.А.Пенкина Н.И. |
|  | Герпесвирусные инфекции у детей | статья | Труды ИГМА: Сб. Научных статей. – Ижевск, 2016. – Т.54. – С. 94-95 | 2 | Пенкина Н.И.Вострикова С.А.Поздновская Т.Н.Мухачева М.В. |

**Таблица 8**

**Сводные данные о публикациях**

|  |
| --- |
| Издания: |
| Учебники |  |
| Руководства |  |
| Справочники |  |
| Учебно-методические рекомендации |  |
| Информационные письма | 1 |
| Учебные пособия | 1 |
| Сборники | 8 |
| Опубликовано статей в рецензируемых журналах - всего | 8 |
| * в научных журналах, включенных в РИНЦ
 | 5 |
| * в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК
 | 4 |
| * в научных журналах, цитируемых в базах данных WoS, Scopus
 | 1 |
| * за рубежом
 |  |
| Опубликовано научных монографий, глав в монографиях - всего |  |
| * из них за рубежом
 |  |
| Издано публикаций, подготовленных в соавторстве с учеными, являющимися работниками научных и/или образовательных учреждений других государств |  |
| Получено грантов - всего |  |
|  из них зарубежных |  |
| Общее количество научных публикаций | 18 |

**Таблица 9**

1. **Участие в работе Конгрессов, съездов, конференций и т.д. в ИГМА, УР, РФ или за рубежом**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Ф.И.О.участника | Названиенаучногомероприятия,место и срокипроведения | Форма участия(выступление, без выступления) | Публикации |
| 1. | Зернова Л.Ю. |  Межрегиональная научно-практ. конф. по актуальным вопросам перинатальной медицины и репродуктивного здоровья (г. Чебоксары) | выступление | нет |
| 2. | Зернова Л.Ю.  | II Всероссийская конф. «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству» (г. С-Птб) | нет | нет |
| 3. | Зернова Л.Ю. | Респ. научно-практ. конф. «Профессиональное партнерство в решении актуальных вопросов неонатологии»(г. Ижевск) | выступление | нет |
| 4. | Коваленко Т.В. | VII всероссийский конгресс эндокринологов (г. Москва) | нет | нет |
| 5. | Коваленко Т.В. | Всероссийская конф. по детской эндокринологии (г. С-Птб) | выступление | нет |
| 6. | Пенкина Н.И | V Конференция АДАИР по детской аллергологии и иммунологии для практикующих врачей (г. Москва) | нет | да |
| 7.  | Пенкина Н.И | XXIII Конгресс гастроэнтерологов России и стран СНГ (г. Москва) | нет | нет |
| 8. | Пенкина Н.И.Коваленко Т.В.Петрова И.Н.Зернова Л.Ю.Стерхова Е.В.Вихарева Е.Г. | Республиканская научно-практическая конференция, посвященная 90-летию со дня рождения профессора Л.С. Мякишевой «Педиатрия: приемственность поколений»(г. Ижевск) | выступления | нет |
| 9. | Стерхова Е.В. | XХVI Национальный Конгресс по болезням органов дыхания (г. Москва) | нет | нет |
| 10. | Стерхова Е.В. | Республиканская практическая конференция «Актуальные проблемы стоматологии детского возраста» (г.Ижевск) | выступление | нет |
| 11. | Вихарева Е.Г. | Объединенная двадцать вторая Российская гастроэнтерологическая неделя (г. Москва) | нет | нет |
| 12. | Вихарева Е.Г. | Всероссийская конференция «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии»(г. Москва) | нет | нет |
| 13. | Коваленко Т.В.Петрова И.Н.Зернова Л.Ю.Пенкина Н.И. | Межрегиональная научно-практ. конф. «Здоровье семьи – будущее России» (г. Ижевск) | выступления | нет |
| 14. | Петрова И.Н. | Научно-практ. конф. «Неврология раннего детского возраста» (г. С-Птб) | нет | нет |

**Таблица 10**

**9. Сведения о конференциях, семинарах, симпозиумах и т.д., организованных кафедрой.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название (тема) | Вид(конференция,семинар и т.д.) | Количество докладов | Числоучаст-ников | Эффектив-ностьмероприя-тия  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Актуальные вопросы детской гастроэнтерологии: взгляд педиатра, психолога, невролога | республиканская конференция педиатров | 1 | 100 | повышение квалификации педиатров |
| 2. | Республиканская научно-практическая конференция, посвященная 90-летию со дня рождения профессора Л.С. Мякишевой «Педиатрия: преемственность поколений» | республиканская конференция педиатров | 6 | 100ской рологиииимы пульмонологи" междисциплинарная конференция с международным участием "войны: материалы научно-практической к | повышение квалификации педиатров |
| 3. | Республиканская конференция по итогам работы педиатрической службы УР в 2015 году | республиканская конференция педиатров | 2 | 100 | повышение квалификации педиатров |

**10. Сведения**

**об оборудовании, лекарственных препаратах, реактивах,**

**полученных кафедрой в 2016 г**.

**Таблица 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Стоимость | Источник финансирования | Область использования (научные исследования, учебные цели, др.) |
|  |  |  |  |  |

Нет.

**11. Сведения о работе научных обществ (ассоциаций)**

а - наименование общества - Ассоциация педиатров УР

б - кол-во членов общества - 500

в - кол-во заседаний общества - 3

г - кол-во докладов на заседаниях общества - 13

 из них сотрудников ИГМА - 10

д - другие мероприятия, проведенные в отчетном году

**12. Сведения**

**о заявках на гранты, проданных сотрудниками кафедры**

**Таблица 12**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Авторы | Дата подачи | Фонд | Сумма, руб. |
| 1. | Влияние демографических, социально-гигиенических и материально-экономических факторов на качество жизни детей в Удмуртии | Вихарева Е.Г.Наумова Т.А. | 13.08.2016 г. | РГНФ | 350 000 |
| 2. | Качество жизни детей в Удмуртии | Вихарева Е.Г. | 18.08.2016 г. | РГНФ | 95 220 |
| 3. | Здоровье детей с задержкой внутриутробного развития | Коваленко Т.В.Петрова И.Н.Юдицкий А.Д. | 11.11.2016 г. | Эстафета вузовской науки | 300 000 |

**13. Сведения о доходах, полученных кафедрой от проведения НИОКР в 2016 г.**

**Таблица 13**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Руководитель | Сроки выполнения | Источник финансирования | Сумма, руб. |
| 1. | Международные клинические исследования по детской эндокринологии | Коваленко Т.В. | 2016 г. | Организаторы клинических исследований | 500 000 на счет РДКБ, с которой заключены договоры |

Зав. кафедрой,

д.м.н., профессор Коваленко Т.В.

29 ноября 2016 г.