



# Фёдор Александрович МЕЩЕРЯКОВ

Библиография учёных





**Федор Александрович Мещеряков**

*Доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства,  
академик Международной академии аграрного образования,  
Российской академии естественных наук,  
почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации*

ФГБОУ ВПО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**Федор Александрович  
МЕЩЕРЯКОВ**

Библиографический указатель



---

Биобиблиография учёных

Ставрополь  
«АГРУС»  
2013

УДК 012:619  
ББК 91:48г  
М562

**Составители:**

*И. В. Харций, Г. П. Васильева, И. В. Ткаченко,  
Н. А. Игнатенко, Л. З. Кононцева, Т. Н. Забелло, И. П. Киронда*

**Федор Александрович Мещеряков** : библиографический  
М562 указатель / сост.: И. В. Харций, Г. П. Васильева, И. В. Ткаченко и др. ; под общ. ред. А. Н. Квочко ; авт. вступ. ст. А. Н. Квочко. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – (Серия «Биобиблиография учёных»).

ISBN 978-5-9596-0895-8

Отражает этапы жизни, научно-исследовательской, научно-педагогической деятельности известного ученого в области физиологии животных и ветеринарной медицины, одного из авторитетных ученых Ставропольского государственного аграрного университета, доктора биологических наук, профессора Федора Александровича Мещерякова.

В библиографический указатель включены научные и учебно-методические работы; патенты, изобретения, рационализаторские предложения; работы под редакцией; диссертации, выполненные под его руководством. Хронологический охват с 1951 по 2012 год. Нумерация сквозная. Материал систематизирован по разделам. Внутри каждого раздела – в хронологии, внутри года – в алфавите заглавий. Работы, не рассмотренные de visu, отмечены звездочкой.

В указатель включены также публикации о жизни и деятельности Ф. А. Мещерякова. Нумерация самостоятельная. Публикации расположены в хронологии. Внутри года – в алфавитном порядке.

Содержит алфавитный указатель, в котором даются ссылки на соответствующие номера библиографических записей указателя.

Для научных работников, аспирантов, студентов, специалистов АПК.

**УДК 012:619  
ББК 91:48г**

**ISBN 978-5-9596-0895-8**

© ФГБОУ ВПО Ставропольский  
государственный аграрный  
университет, 2013

## **КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Ф. А. МЕЩЕРЯКОВА**

**Федор Александрович МЕЩЕРЯКОВ** – один из авторитетных ученых ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, профессор, действительный член (академик) Международной академии аграрного образования, кавалер ордена «Знак Почета», почетный член Научно-технического общества сельского хозяйства, действительный член (академик) Российской академии естественных наук, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

С 1948 года и по сей день его жизнь тесно связана с нашим университетом. Сначала – учеба на ветеринарном факультете Ставропольского сельскохозяйственного института. Еще будучи студентом выполнил четыре научные работы, опубликованные в трудах института. С отличием закончил вуз. С 1953 года приступил к трудовой деятельности в должности ветеринарного врача в селе Сухая Буйвола Ставропольского края. В 1955 году вернулся в родной вуз на должность лекционного ассистента кафедры физиологии сельскохозяйственных животных. Затем – учеба в аспирантуре, успешная защита кандидатской диссертации. В 1972 году – блестящая защита докторской диссертации по теме «Функциональное значение различных нервных структур в инteroцептивной ауторегуляции моторной деятельности пищеварительной системы».

С 1974 по 1990 год возглавлял кафедру хирургии. За годы работы заслужил уважение коллег как экспериментатор, хирург высокого класса. В 1990 году кафедры физиологии и хирургии были объединены в одну кафедру, и заведующим объединенной кафедрой был избран Ф. А. Мещеряков, занимавший эту должность до 2000 года. С приходом к руководству кафедрой доктора биологических наук, профессора Ф. А. Мещерякова ее сотрудники активно включились в разработку методики по профилактике травматизма в животноводческих комплексах края.

Имя Ф. А. Мещерякова известно широкому кругу специалистов как в России, так и за рубежом. Основные научные исследования профессора в течение многих лет связаны с изучением неспецифических функций головного мозга домашних животных. Им разработаны стереотаксический атлас мозга овец и крупного рогатого скота, методы имплантации электродов в головной мозг, сложные операции на спинном мозге и блуждающих нервах. Он впервые изучил электроэнцефалограммы у овец при различном функциональном состоянии и пищевом поведении, экспериментально доказал наличие периферических рефлексов. Занимался комплексным лечением и профилактикой копытной гнили овец, диагностикой и лечением актинобациллёза крупного рогатого скота.

Ф. А. Мещеряков внес большой вклад в изучение физиологии пищеварения и нервной системы. Разработал математическое моделирование физиологических процессов и прогнозирования продуктивных качеств животных, теорию функциональной индифферентности нейронов в механизме мотивации, резонансную теорию информационно-энергетического взаимодействия на разных уровнях организации биосистем. Теория функциональной индифферентности нейронов в механизме мотивации была представлена на Международном симпозиуме (1988).

Он успешно ведет подготовку научно-педагогических кадров, читает курс лекций «Физиология и этология животных», «Ветеринарная (общая) хирургия» на очном отделении факультета ветеринарной медицины. Под его руководством работает студенческий научный кружок по физиологии животных и ветеринарной хирургии.

Федор Александрович имеет авторские свидетельства, патенты. Большое значение в ветеринарии играют препараты, повышающие устойчивость сельскохозяйственных животных, в том числе и птицы, к воздействию негативных факторов. Одно из наиболее существенных достижений в этой области – авторское изобретение профессора Мещерякова «Способ получения биологически активного препарата из ткани мозга». Биостимулятор из мозговой ткани (БСМ) широко используется в ветеринарной практике.

В настоящее время на основании собственных физиологических экспериментов разрабатывается новая проблема современ-

ного миропонимания биосистем: функциональная роль биоплазмы в осуществлении действия на разных уровнях организации живых систем, включая и процесс мышления.

Внедрение разработок профессора Мещерякова позволяет решать ряд народнохозяйственных проблем: увеличить производство продукции животноводства за счет снижения затрат на корма и на лекарственные препараты.

Под руководством Ф. А. Мещерякова защищены семнадцать кандидатских и одна докторская диссертации. Является членом диссертационного совета при Ставропольском государственном аграрном университете.

За 58-летний период научно-педагогической деятельности Ф. А. Мещеряковым опубликовано более 200 научных работ. В соавторстве изданы учебники «Физиология сельскохозяйственных животных», «Физиология сельскохозяйственных животных» (зарубежное издание на языке дари), программированное учебное пособие «Физиология крови».

При участии профессора Мещерякова создан учебный курс «Физиология сельскохозяйственных животных» («Центрнаучфильм», Москва).

По проблемам высшего образования им опубликовано более 50 научных статей и методических указаний. Разработана комплексная система активных методов обучения с применением технических средств. Активная позиция Ф. А. Мещерякова в области научной деятельности и как крупного специалиста по физиологии животных получила высокую оценку научной общественности.

За успехи в преподавательской и научно-исследовательской работе Ф. А. Мещеряков награжден орденом Почета, медалью «За заслуги перед Ставропольским краем», нагрудными знаками «За заслуги в области высшего образования СССР» и «За отличные успехи в работе», юбилейными медалями «100 лет Профсоюзам России» и «77 лет ФГОУ ВПО Ставропольскому государственному аграрному университету», Почетными грамотами Государственной Думы Ставропольского края, Главного управления высших учебных заведений Минсельхозпрода России. Российской академией естественных наук в 2003 году Федору Александровичу присвоено почетное звание и знак «Рыцарь науки и искусств». В 2012 году за заслуги в области образования

присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Федор Александрович – человек разносторонний, увлекающийся. К числу его увлечений относится садоводство. Лимоны – особая страсть профессора. Живопись – другое любимое занятие. Им написано много пейзажей и жанровых картин. Даже рамы к ним Федор Александрович делал своими руками. «Талантливый человек талантлив во всём» – эта фраза как нельзя более подходит к видному ученому, талантливому педагогу Федору Александровичу Мещерякову.

Доктор биологических наук, профессор

А. Н. Квочко

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ  
ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,  
ПРОФЕССОРА,  
АКАДЕМИКА МЕЖДУНАРОДНОЙ  
АКАДЕМИИ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Ф. А. МЕЩЕРЯКОВА**

Федор Александрович Мещеряков  
родился **6 февраля 1930 года**  
в селе Казинка Шпаковского района  
Ставропольского края

- 1953** Окончил с отличием ветеринарный факультет Ставропольского сельскохозяйственного института.
- 1953–1955** Старший ветеринарный врач в селе Сухая Буйвола Петровского района Ставропольского края.
- 1955** Лекционный ассистент кафедры физиологии сельскохозяйственных животных Ставропольского сельскохозяйственного института.
- 1955–1958** Аспирант кафедры физиологии сельскохозяйственных животных Ставропольского сельскохозяйственного института.
- 1960** Присуждена ученая степень кандидата биологических наук.
- 1958–1966** Старший научный сотрудник кафедры физиологии животных.

- 1966** Присуждено ученое звание доцента кафедры физиологии сельскохозяйственных животных и патофизиологии.
- 1966–1974** Доцент кафедры физиологии животных.
- 1974** Присуждена ученая степень доктора биологических наук.
- 1974–1990** Заведующий кафедрой общей, частной и оперативной хирургии.
- 1976** Присвоено ученое звание профессора.
- 1990–2000** Заведующий кафедрой физиологии и хирургии.
- 1991** Награжден орденом Почета.
- 1995** Награжден Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
- 1995** Избран членом-корреспондентом Международной академии аграрного образования.
- 1998** Избран действительным членом (академиком) Международной академии аграрного образования.
- 2000** Награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе».
- 2000** Награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации.
- 2000–2010** Профессор кафедры физиологии и хирургии ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».
- 2001** Избран действительным членом (академиком) Российской академии естественных наук.

- 2003** Присвоено почетное звание «Рыцарь науки и искусств» Российской академией естественных наук с вручением ордена и нагрудного значка.
- 2005** Награжден медалью «За заслуги перед Ставропольским краем».
- 2005** Награжден Почетной грамотой губернатора Ставропольского края.
- 2005** Награжден медалью «100 лет Профсоюзам России».
- 2008** Награжден медалью губернатора Ставропольского края «За доблестный труд» III степени.
- 2008** Награжден Почетной грамотой губернатора Ставропольского края.
- 2010** Присвоено звание «Почетный работник АПК России».
- 2010 по настоящее время** Профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».
- 2012** Присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» за заслуги в области образования.

# УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

## Научные работы

### 1951

1. Влияние рода корма на активность амилазы домашних животных / соавт. В. Д. Арцикова // Сб. науч.-исслед. работ студентов / Ставроп. СХИ. – 1951. – Вып. 2. – С. 167–172.

### 1952

2. Влияние рода корма на активность амилазы слюны домашних животных (жвачных и собак) / соавт. В. Д. Арцикова // Сб. науч.-исслед. работ студентов / Ставроп. СХИ. – 1952. – Вып. 2. – С. 81–90.
3. О переваривании свеклы в рубце и сетке крупного рогатого скота / соавт. И. И. Бойченко // Сб. науч.-исслед. работ студентов / Ставроп. СХИ. – 1952. – Вып. 2. – С. 93–96.

### 1953

4. Влияние хлоралгидрата на моторику желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота / соавт. В. Д. Арцикова // Сб. науч.-исслед. работ студентов / Ставроп. СХИ. – 1953. – Вып. 3. – С. 167–170.
5. К вопросу о пневмомикозах у лошадей // Сб. науч.-исслед. работ студентов / Ставроп. СХИ. – 1953. – Вып. 3. – С. 277–279.

### 1958

6. Особенности моторики многокамерного желудка у овец // XII конф. филиала Юга РСФСР Всесоюз. общества физиологов, биохимиков и фармакологов : тез. докл. (9–15 июня 1958 г.). – Воронеж, 1958. – С. 162–163.
7. Особенности моторики многокамерного желудка у овец // Тр. / Ставроп. СХИ. – 1958. – Вып. 8. – С. 275–282.

**1959**

8. Исследование механизма рефлекторной регуляции сокращений пищеварительного тракта у овец и собак : дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1959. – 259 с.
9. К вопросу о роли спинного мозга и интрамуральных нервных сплетений в регуляции моторной деятельности желудочно-кишечного тракта // IX съезд Всесоюз. общества физиологов, биохимиков и фармакологов. – М. ; Минск, 1959. – Т. 1. – С. 297–298.
10. О моторной деятельности пищеварительного тракта мериносовых овец // Всесоюз. совещание по физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных : тез. докл. (29 янв. – 3 февр. 1959 г.). – М. ; Л., 1959. – С. 87–88.
11. О роли спинного мозга в регуляции моторной деятельности желудочно-кишечного тракта // Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. – 1959. – Т. 45, № 11. – С. 1367–1371.

**1960**

12. Новый вариант наложения фистулы протока поджелудочной железы у крупного рогатого скота / соавт. В. А. Суворова // Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. – 1960. – Т. 46, № 11. – С. 1419–1421.
13. О роли интрамуральных нервных ганглиев в моторной деятельности пищеварительного тракта // Рефераты докладов XIII конф. общества физиологов Юга РСФСР. – Ростов, 1960. – С. 93.
14. О сократительной деятельности кишечника у овец // Тр. / Ставроп. СХИ. – 1960. – Вып. 10. – С. 128–137.
15. Рефлекторная регуляция сократительной деятельности пищеварительного тракта овец // Тр. / Ставроп. СХИ. – 1960. – Вып. 10. – С. 117–127.

**1962**

16. Некоторые вопросы периферической регуляции моторной функции кишечника // Материалы науч. конф. по

проблеме «Функциональные взаимоотношения между различными органами и системами организма в норме и патологии». – Иваново, 1962. – С. 228–230.

17. О моторно-секреторных периферических рефlekсах кишечника // Материалы XIV конф. физиологов Юга РСФСР (Краснодар, 4–9 июня 1962 г.). – Краснодар, 1962. – С. 213–214.

## 1963

18. Некоторые итоги исследования механизма интероцептивных взаимоотношений моторно-секреторной функции пищеварительной системы // Материалы Всесоюз. конф., посвящ. 90-летию Казан. вет. ин-та. – Казань, 1963. – С. 420–421.
19. Роль интерорецепторов пищеварительного тракта в ауторегуляции моторносекреторной деятельности // Взаимодействие органов пищеварительной системы. – Л., 1963. – С. 84–85.

## 1964

20. Особенности интероцептивной регуляции моторной и секреторной функции кишечника с различной нервной изоляцией // X съезд Всесоюз. физиологического общества им. И. П. Павлова : тез. науч. сообщ. – Ереван, 1964. – Т. 2, вып. 2. – С. 86–87.

## 1965

21. Динамика концентрации мочевины и аммиака в крови и в содержимом пищеварительного тракта овец при разных способах введения карбамида // Материалы III Всесоюз. конф. по физиологическим и биохимическим основам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных (28 июня – 2 июля 1965 г.). – Боровск, 1965. – С. 365–367.
22. Исследование механизма периодической регуляции моторно-секреторной функции кишечника // Материалы

- XV науч. конф. физиологов, биохимиков и фармакологов Юга РСФСР. – Махачкала, 1965. – С. 204–205.
23. Исследование роли промежуточного мозга в регуляции пищеварительной системы у овец методом вживленных электродов // Материалы III Всесоюз. конф. по физиологическим и биохимическим основам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных (28 июня – 2 июля 1965 г.). – Боровск, 1965. – С. 363–365.
  24. Методика графической регистрации секреции пищеварительных желез с использованием электрического регистратора капель / соавт.: О. И. Соснов, Ю. Е. Саблев // Материалы XV науч. конф. физиологов, биохимиков и фармакологов Юга РСФСР. – Махачкала, 1965. – С. 205–206.
  25. Периодическая деятельность желудочно-кишечного тракта при оперативном нарушении интероцептивных связей // Периодическая деятельность пищеварительного аппарата : докл. на симпозиуме (Киев, 1–7 октября 1965 г.). – Киев, 1965. – С. 101–108.
  26. Солекарбомидные брикеты с минеральными добавками для подкормки овец // IX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Секция химизации животноводства. Рефераты докладов и сообщений. – М., 1965. – № 3. – С. 37–38.

## 1966

27. Введение постоянных электродов в различные участки мозга овец с помощью стереотаксического приспособления // Материалы IV Всесоюз. конф. по физиологическим и биохимическим основам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных (12–16 сентября 1966 г.). – Боровск, 1966. – Кн. 2. – С. 90–91.
28. Влияние нейротропных веществ на моторную деятельность пищеварительного тракта и электрическую активность головного мозга овец // Материалы IV Всесоюз. конф. по физиологическим и биохимическим основам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных (12–16 сентября 1966 г.). – Боровск, 1966. – Кн. 2. – С. 88–89.

29. Интерорецептивная регуляция моторной деятельности желудка и двенадцатиперстной кишки у лошади // Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. – 1966. – Т. 52, № 7. – С. 900–905.
30. Материалы по изучению механизма рефлекторной регуляции моторной деятельности пищеварительного тракта овец // Тр. / Всесоюз. НИИ физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных. – М., 1966. – Т. 3. – С. 184–190.
31. Простой способ изготовления фистульных трубок из полиэтилена // Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. – 1966. – Т. 52, № 9. – С. 1155–1156.

## 1967

32. Интерорецептивные рефлексы пищеварительного тракта на различных уровнях нервной системы у жвачных животных // Материалы науч. конф., посвящ. 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции / Кубанский СХИ. – Краснодар, 1967. – Вып. 1 : Вопросы животноводства. – С. 64–68.
33. Роль лимбической коры в регуляции пищеварения у жвачных животных // Материалы VIII науч. конф. по кортико-висцеральным взаимоотношениям в физиологии, медицине и биологии. – Л., 1967. – С. 103–105.
34. Электронный регистратор капель / соавт. О. И. Соснов // Тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1967. – Вып. 25. – С. 124–128.
35. Электрофизиологические методы исследования центральной нервной системы у жвачных животных // Материалы науч. конф., посвящ. 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции / Кубанский СХИ. – Краснодар, 1967. – Вып. 1 : Вопросы животноводства. – С. 68–72.
36. Электрофизиологическое исследование лимбической области у овец // Материалы XVI науч. конф. физиологов Юга РСФСР / Северо-Осетин. мед. ин-т. – Орджоникидзе, 1967. – С. 236–239.

1968

37. Интероцептивная саморегуляция моторной деятельности пищеварительного тракта у жвачных животных // Материалы 6-й Всесоюз. конф. по физиологическим и биохимическим основам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных (3–6 сентября 1968 г.). – Боровск, 1968. – С. 214–215.
38. О взаимосвязи моторной и секреторной функции кишечника // VIII расширенная конф. по проблемам физиологии. – Кутаиси, 1968. – С. 127–129.
39. Реактивные изменения нервных элементов рубца овцы при двухсторонней ваготомии / соавт. И. И. Блинова // Материалы межвуз. науч. конф. по регенерации и трансплантации органов и тканей млекопитающих. – Ереван, 1968. – С. 9–10.
40. Взаємозв'язок функціонального стану та електричної активності різних структур лімфатичної системи у жуйних тварин // Український науково-дослідний інститут фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин : матеріали четвертої республіканської наукової конференції (Львів, 1968). – Київ, 1968. – З. 275–276.

1969

41. Исследования эфферентных систем пищеварительного аппарата // Материалы XVII науч. конф. физиологов Юга РСФСР. – Ставрополь, 1969. – С. 48–50.
42. Методика вживлення електродов в різні структури головного мозгу овець // Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. – 1969. – Т. 55, № 5. – С. 642–647.
43. Моторная функция преджелудков у овец после перерезки и экстирпации спинного мозга // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1969. – Вып. 32, т. 4 : Профилактика, диагностика болезней и лечение продуктивных животных. – С. 300–306.
44. О роли блуждающих нервов в регуляции моторной деятельности пищеварительного тракта овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1969. – Вып. 32, т. 4 : Профилактика,

- диагностика болезней и лечение продуктивных животных. – С. 307–312.
45. Программированный контроль знаний студентов по курсу «Физиология сельскохозяйственных животных» // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1969. – Вып. 32, т. 10 : Вопросы программированного обучения. – С. 33–38.
46. Состояние нервных элементов рубца овцы при денервации / соавт. И. И. Блинова // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1969. – Вып. 32, т. 4 : Профилактика, диагностика болезней и лечение продуктивных животных. – С. 269–274.

## 1970

47. Влияние электростимуляции гипоталамуса на деятельность пищеварительной системы у овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1970. – Вып. 33, т. 4 : Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 274–279.
48. Программированные лекции по курсу «Физиология животных» // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1970. – Вып. 33, т. 8 : Вопросы программированного обучения. – С. 71–74.
49. Роль различных нервных структур в интероцептивной регуляции моторной деятельности пищеварительного аппарата // XI съезд Всесоюз. физиологического общества им. И. П. Павлова. – Л., 1970. – Т. 2. – С. 179.

## 1971

50. Влияние электростимуляции гиппокампа на деятельность пищеварительной системы у овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1971. – Вып. 34, т. 4 : Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 246–250.
51. Исследование роли стриопаллидарной системы в регуляции пищеварительных процессов у овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1971. – Вып. 34, т. 4 : Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 241–245.

52. Функциональное значение различных нервных структур и интероцептивной ауторегуляции моторной деятельности пищеварительной системы у овец : дис. ... д-ра биол. наук. – Ставрополь, 1971. – 385 с.

### 1973

53. Методика оценки различных форм программированного контроля знаний студентов // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1973. – Вып. 36, т. 8 : Вопросы программированного обучения. – С. 30–34.
54. Применение технических средств обучения и индивидуализации заданий при заочном обучении по физиологии животных // Тр. / ВСХИЗО. – 1973. – Вып. 60 : Технические средства и программированное обучение в системе высшего заочного сельскохозяйственного образования. – С. 65–66.
55. Суточный периодизм моторной деятельности пищеварительной системы у овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1973. – Вып. 36, т. 4 : Совершенствование пород сельскохозяйственных животных и повышение их продуктивности. – С. 104–106.

### 1974

56. Классификация механорецепторов пищеварительной системы у жвачных животных // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1974. – Вып. 37, т. 4 : Совершенствование пород сельскохозяйственных животных и повышение их продуктивности. – С. 148–153.
57. Методика изготовления и просмотра иллюстраций к оптической доске ЭДИ-454 // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1974. – Вып. 37, т. 8 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 73–75.
58. Организация и проведение учебных занятий по физиологии животных с применением методов программированного обучения // Науч. тр. / Укр. СХА. – 1974. –

- Вып. 137 : Совершенствование преподавания физиологии сельскохозяйственных животных. – С. 29–30.
59. Основные принципы составления контрольно-обучающих программ по биологическим дисциплинам // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1974. – Вып. 37, т. 8 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 47–50.
60. Программированный контроль знаний студентов по физиологии животных и методы оценки его эффективности // Науч. тр. / Укр. СХА. – 1974. – Вып. 137 : Совершенствование преподавания физиологии сельскохозяйственных животных. – С. 30–31.

## 1975

61. Влияние кратковременного действия постоянного магнитного поля на изолированное сердце лягушки и ЭКГ лабораторных животных / соавт. А. Ф. Мещеряков // Материалы III Всесоюз. симпозиума «Влияние магнитного поля на биологический объект». – Калининград, 1975. – С. 211–212.
62. Влияние постоянного магнитного поля на суточные биоритмы морских свинок / соавт. В. И. Лапин // Материалы III Всесоюз. симпозиума «Влияние магнитного поля на биологический объект». – Калининград, 1975. – С. 200–201.
63. Комбинированный контрольно-обучающий стенд по общей хирургии / соавт.: В. Л. Ромм [и др.] // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1975. – Вып. 38, т. 9 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 56–60.
64. Разработка и применение контрольно-обучающих стендов по оперативной хирургии / соавт. В. К. Свистухина // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1975. – Вып. 38, т. 9 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 34–37.
65. Экспериментальный анализ различных уровней функциональной ауторегуляции пищеварительной системы // Материалы XII съезда Всесоюз. физиол. общества им. И. П. Павлова (Тбилиси, 1975). – Боровск, 1975. – С. 47–48.

1976

66. Безмашинный контроль знаний студентов по оперативной хирургии с самооценкой письменных ответов / соавт. В. К. Свистухина // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 8 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 62–64.
67. Итоги и перспективы организации учебного процесса с использованием технических средств обучения / соавт.: В. И. Лисунов, В. Р. Марков // Вопросы программированного обучения // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 8 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 3–9.
68. Методика операций для одновременной регистрации моторной и эвакуаторной деятельности преджелудков у крупного рогатого скота / соавт. А. Н. Пилипенко // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 5 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 102–104.
69. Морфо-функциональные изменения и компенсаторные явления при ценурозном поражении головного мозга у овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 5 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 100–102.
70. Об эффективности использования учебных кинофильмов и диалогов в процессе обучения // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 8 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 10–12.

1977

71. Анатомо-топографические особенности звездчатых и среднего шейного симпатических узлов у взрослых мериносовых овец / соавт. В. К. Свистухина // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1977. – Вып. 40, т. 6 : Диагностика, лечение, профилактика незаразных болезней сельскохозяйственных животных. – С. 38–41.

72. Комплексное применение технических средств как способ повышения эффективности учебного процесса / соавт.: В. И. Лисунов, В. Р. Марков // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1977. – Вып. 40, т. 9 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 3–7.
73. О функциональной организации центра ауторегуляции пищеварительной системы у жвачных животных // XIX науч. конф. физиологов филиала Юга РСФСР. – Нальчик, 1977. – Т. 11. – С. 180–182.
74. Определение устойчивости возбудителей раневой инфекции к антибиотикам и другим бактериостатическим веществам // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1977. – Вып. 40, т. 6 : Диагностика, лечение, профилактика незаразных болезней сельскохозяйственных животных. – С. 35–38.
75. Применение технических средств и программированного обучения на клинической кафедре // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1977. – Вып. 40, т. 9 : Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения. – С. 62–64.

## 1978

76. Анализ различных методов лечения актинобациллеза (псевдоактиномикоза) крупного рогатого скота / соавт. В. Л. Ромм // Науч. тр. // Ставроп. СХИ. – 1978. – Вып. 41, т. 5 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 3–6.
77. Стереотаксическая методика анатомотопографического изучения головного мозга овец и крупного рогатого скота / соавт. А. Ф. Мещеряков // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1978. – Вып. 41, т. 5 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 62–66.

## 1979

78. Анатомотопографическая характеристика дорсолатеральной поверхности полушарий головного мозга

- у крупного рогатого скота / соавт. А. Ф. Мещеряков // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1979. – Вып. 42, т. 3 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 77–82.
79. Биоритмы пищеварительной системы / соавт. А. Ф. Мещеряков // XIII съезд Всесоюз. физиологического общества им. И. П. Павлова, посвящ. 150-летию со дня рождения И. М. Сеченова. – Л., 1979. – Т. 2. – С. 389.
80. Соединение брюшной стенки при лапаротомии путем наложения одноэтажного шва // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1979. – Вып. 42, т. 3 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 74–77.

## 1980

81. Врожденная гиперкинезия ягнят невыясненной этиологии / соавт.: З. И. Бобылева [и др.] // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1980. – Вып. 43, т. 4 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 64–69.
82. Порционная пастьба овец на богарных и орошаемых пастбищах с применением универсальной электроизгороди / соавт. П. М. Улыбин // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1980. – Вып. 43, т. 2 : Рациональное использование кормов с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. – С. 15–18.
83. Хирургическая патология овец, наблюдаемая в промышленных комплексах, хозяйственно-экономические и лечебные операции / соавт. Г. С. Кузнецов // Хирургические болезни животных в хозяйствах промышленного типа. – Л., 1980. – С. 92–112, 118–128.

## 1981

84. Дидактические основы комплексного применения программированного обучения и технических средств в сельскохозяйственном вузе / соавт.: В. И. Лисунов, В. Р. Марков ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1981. – 14 с. – Деп. в

- НИИВШ 18.03.81, рег. № 41–81. – (Реферат опубликован в Указателе неопубликованных и ведомственных материалов НИИ высшей школы, серия «Обучение в высшей и средней специальной школе». – М., 1982. – Вып. 7, поз. 48).\*
85. Методика чтения программированных лекций в автоматизированной аудитории / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1981. – 14 с. – Деп. в НИИВШ 18.03.81, № 41–81. – (Реферат опубликован в Указателе неопубликованных и ведомственных материалов НИИ высшей школы, серия «Обучение в высшей и средней специальной школе». – М., 1982. – Вып. 7, поз. 48).\*
86. Применение объектной контрольно-информационной машины при изучении хирургии / соавт. С. А. Виноградский ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1981. – 5 с. – Деп. в НИИВШ 18.03.81, № 41–81. – (Реферат опубликован в Указателе неопубликованных и ведомственных материалов НИИ высшей школы, серия «Обучение в высшей и средней специальной школе». – М., 1982. – Вып. 7, поз. 48).\*
87. Функциональная диагностика и особенности оперативно-го лечения ценуроза овец // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1981. – Вып. 44, т. 3 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 3–6.

## 1982

88. Алгоритмы управления пищевой мотивации // Системные механизмы мотивации : материалы 6-го семинара «Развитие общей теории функциональных систем» (г. Суздаль, 19–21 октября 1982 г.) / Минздрав СССР ; АН СССР. – М., 1982. – С. 41–44.
89. Моторная деятельность преджелудков и биоэлектрическая активность сетки у овец / соавт. В. А. Олифиренко // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1982. – Вып. 45, т. 5 : Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – С. 104–108.

**1983**

90. Влияние электронаркоза на поведение овец / соавт. В. А. Олиференко // Применение этологических и биохимических методов исследования в практике промышленного животноводства : тез. конф. молодых ученых. – Краснодар, 1983. – С. 88–89.
91. Поведение быков в откормочном комплексе при периодической депривации корма / соавт. М. А. Воронин // Применение этологических и биохимических методов исследования в практике промышленного животноводства : тез. конф. молодых ученых. – Краснодар, 1983. – С. 87–88.
92. Функциональные биоритмы пищеварительной системы у жвачных животных / соавт. М. А. Воронин // Физиологические, морфологические и биохимические показатели у продуктивных животных : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1983. – С. 42–46.

**1984**

93. Адекватность комплексного применения технических средств как способ повышения эффективности учебного процесса / соавт.: В. И. Лисунов, В. Р. Марков ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1984. – Деп. в НИИВШ 16.03.84, № 292–84. – (Справочно-информационный фонд НИИВШ, серия «Средства обучения в высшей и средней специальной школе». – М., 1984. – Вып. 4, поз. 12).\*
94. Анализ и перспективы комплексного применения технических средств и программированного обучения в сельскохозяйственном институте / соавт.: В. И. Лисунов, В. Р. Марков ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1984. – Деп. в НИИВШ 16.03.84, № 291–84. – (Справочно-информационный фонд НИИВШ, серия «Средства обучения в высшей и средней специальной школе». – М., 1984. – Вып. 4, поз. 12).\*
95. Системная организация управления процессом пищеварения у продуктивных животных // Физиологические,

морфологические и биохимические показатели у продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1984. – С. 20–24.

## 1985

96. Результаты электростимуляции ядер таламуса у овец / соавт. В. А. Олиференко // Физиологические, морфологические и биохимические показатели у продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1985. – С. 84–89.

## 1986

97. Вопросы детерминации живых систем // Ускорение НТП – коренной вопрос экономической политики партии : тез. докл. краевой науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1986. – Вып. 1 : Роль науки в повышении эффективности сельскохозяйственного производства. – С. 69–71.
98. Соподчиненное управление и функциональная активация пищеварительной системы // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. «Проблемы внедрения кибернетики в сельскохозяйственном производстве. – М., 1986. – С. 180–181.

## 1987

99. Влияние тканевых препаратов на ритмичность роста, продуктивность и естественную резистентность цыплят-бройлеров / соавт. : А. И. Зарытовский, Л. А. Жаворонкова // Тезисы докладов участников конференции молодых ученых Северного Кавказа: «70-летию Великого Октября – наши достижения». – Краснодар, 1987. – С. 91–93.
100. Диалектика активных и информативных методов обучения // Психолого-педагогические проблемы высшей школы : метод. указания / Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР ; Политехнический институт. – Ставрополь, 1987. – С. 39–49.

**1988**

101. Интенсификация продуктивности бройлеров путем периодической депривации корма / соавт. Т. М. Воронина // Механизмы интеграции биологических систем. Проблема адаптации : тез. докл. областной науч.-практ. конф. молодых ученых. – Ростов н/Д, 1988. – С. 169–170.
102. Ритмичность роста цыплят-бройлеров и влияние тканевых препаратов на их продуктивность / соавт.: А. И. Зарытовский [и др.] // Биологические основы и технологические методы интенсификации птицеводства : сб. науч. тр. / Москов. с.-х. академия. – М., 1988. – С. 27–34.
103. Функциональное значение различных структур головного мозга в механизме электронаркоза у жвачных животных / соавт. В. А. Олиференко // Физиолого-биохимические и морфологические показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1988. – С. 4–7.

**1989**

104. Актинобациллез крупного рогатого скота на Северном Кавказе / соавт.: В. Л. Ромм, А. Н. Пилипенко // Диагностика, лечение и профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1989. – С. 4–8.
105. Дидактические основы комплексного применения активных методов обучения и технических средств // Философско-социологические и психолого-педагогические проблемы формирования марксистско-ленинского мировоззрения у студентов технического вуза. – Ставрополь, 1989. – С. 87–92.
106. Комплексная система поточной хирургической обработки при копытной гнили овец : информ. листок № 94–89 / ЦНТИ. – Ставрополь, 1989. – 4 с.
107. Консервативные и оперативные методы лечения актинобациллеза крупного рогатого скота / соавт.: В. Л. Ромм, А. Н. Пилипенко // Сб. науч. тр. / Ленингр. вет. ин-т. –

- Л., 1989. – Т. 102 : Хирургические болезни сельскохозяйственных животных. – С. 160–164.
108. Проблемы антропогенного воздействия на продуктивность животных / соавт. А. В. Липчанская // НТП: Методология, идеология, практика / АН СССР, Центральный совет философско-методологических семинаров. – М., 1989. – С. 124–131.\*
109. Производственный опыт по влиянию депривации корма на увеличение продуктивности цыплят-бройлеров / соавт. А. И. Зарытовский, Т. М. Воронина // Физиолого-биохимические и морфологические показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1989. – С. 32–35.

## 1990

110. Аксиологические проблемы экологического воспитания студентов // Общечеловеческие ценности и студенческая молодежь. – Ставрополь, 1990. – Ч. 2. – С. 42–44.
111. Испытание индуктора интерферона на цыплятах-бройлерах / соавт.: А. П. Боголюбова, Т. М. Воронина // Морфофункциональные показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1990. – С. 21–23.
112. Клиническая диагностика актинобациллеза (псевдоактиномикоза) : информ. листок № 106–90 / ЦНТИ. – Ставрополь, 1990. – 4 с.
113. Лечение актинобациллеза крупного рогатого скота : информ. листок № 112–90 / ЦНТИ. – Ставрополь, 1990. – 3 с.
114. Методологические проблемы экологии продуктивного животноводства // Методологические проблемы сельскохозяйственной науки и практики. – Ставрополь, 1990. – Ч. 2. – С. 36–39.
115. Оперативное и консервативное лечение актинобациллеза крупного рогатого скота / соавт.: В. Л. Ромм, А. Н. Пилипенко // Сб. науч. тр. / Ленинград. вет. ин-т. – Л., 1990. – Т. 105 : Хирургические болезни сельскохозяйственных животных. – С. 106–110.

116. Получение и применение высокоактивных препаратов крови для биостимуляции продуктивных животных // Морфофункциональные показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1990. – С. 99–100.
117. Психолого-педагогические проблемы формирования творческой личности / соавт.: В. А. Горшков [и др.]. – Ставрополь, 1990. – 135 с.
118. Функциональная активация пищеварительной системы у продуктивных животных и птиц / соавт. Т. М. Воронина, П. А. Хоришко // Актуальные проблемы ветеринарной и зоотехнической науки в интенсификации животноводства : материалы конф., посвящ. 70-летию МВА. – М., 1990. – С. 38–39.
119. Экологические проблемы продуктивного животноводства // Наука и технология: Методологические и социально-экономические аспекты взаимодействия. – М., 1990. – С. 133–136.

## 1991

120. Актинобациллез крупного рогатого скота и овец / соавт. В. Л. Ромм [и др.] // Проблемы хирургической патологии сельскохозяйственных животных : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Белая Церковь, 1991. – С. 37–38.
121. Взаимосвязь основных клинических показателей и поведенческих реакций ягнят с уровнем и динамикой прироста животной массы / соавт. М. Ю. Санников // Современные достижения науки и практики в области селекции овец и коз, технологии производства шерсти, баранины, пуха, могера и их применение в новых экономических условиях хозяйствования : тез. науч. сообщ. (16–18 мая 1991 г.). – Ставрополь, 1991. – Ч. 1. – С. 227–229.
122. Мочекаменная болезнь у овец / соавт. А. Н. Квочко // Морфофункциональные показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1991. – С. 8–12.
123. Электронаркоз и результаты электростимуляции различных структур головного мозга / соавт. А. В. Пилипенко //

Проблемы хирургической патологии сельскохозяйственных животных : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Белая Церковь, 1991. – С. 93.

124. Этиология и клинические проявления мочекаменной болезни у овец / соавт. А. Н. Квочко // Вклад молодых ученых и специалистов в научно-технический прогресс сельскохозяйственного производства : тез. межвуз. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, посвящ. 60-летию Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1991. – С. 215–216.

## 1992

125. Взаимосвязь динамики прироста живой массы с уровнем перекисного окисления липидов у овец / соавт. М. Ю. Санников // Технология и экономика овцеводства : сб. науч. тр. / ВНИИОК. – Ставрополь, 1992. – С. 92–98.
126. Значение генетического фактора в этиологии мочекаменной болезни овец / соавт. А. Н. Квочко // Морфофункциональные показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1992. – С. 13–16.
127. Математическое моделирование физиологических систем организма / соавт. М. Ю. Санников. – Ставрополь, 1992. – 22 с.\*
128. Основные направления и перспективы применения биостимуляторов в животноводстве // Морфофункциональные показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1992. – С. 4–7.
129. Системно-информационный подход в экологической подготовке специалистов биологического профиля // Студенчество и современное ценностное сознание (ценностные аспекты вузовского образования). – Ставрополь, 1992. – С. 240–246.

## 1993

130. Биокibernетический аспект антропогенного влияния на продуктивных животных // Влияние антропогенных

факторов на структурные преобразования органов, тканей, клеток человека и животных : материалы 2-й Всерос. конф. (г. Саратов 16–18 сентября 1993 г.). – Саратов, 1993. – Ч. 3. – С. 139.

131. Биоритмы пищеварительной системы // Актуальные проблемы биологии в животноводстве : материалы 2-й Междунар. конф. – Боровск, 1993. – С. 213.\*

## 1994

132. Активные методы обучения студентов на современном этапе педагогического процесса // Активизация учебного процесса и применение технических средств обучения : сб. науч. тр. 57-й науч.-метод. конф. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1994. – С. 35–36.
133. Влияние биостимуляторов, полученных из крови и тканей мозга, на ритмичность роста цыплят / соавт. А. М. Кравцова // Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. СХА. – Ставрополь, 1994. – С. 62–63.

## 1995

134. Знание, умение и навыки в современной подготовке врача ветеринарной медицины // Совершенствование учебного процесса и применение технических средств обучения : сб. науч. тр. 58-й науч.-метод. конф. – Ставрополь, 1995. – С. 36–39.
135. Исследования действия электролитического раствора серебра на простейших / соавт. Н. В. Федота // Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1995. – С. 44–45.
136. Проблемы биоритмологии и стимуляции функциональных систем организма с применением методов математического моделирования // Актуальные проблемы ветеринарии : материалы Междунар. конф. / Алтайский аграрный ун-т. – Барнаул, 1995. – С. 142.

**1996**

137. Антропогенный пресс при современной технологии продуктивного животноводства // Современные достижения биотехнологии : материалы Всерос. конф. – Ставрополь, 1996. – С. 44–45.
138. Влияние биологически активного препарата из тканей мозга на физиологические показатели у ягнят / соавт. Г. А. Джаилиди // Вестник ветеринарии. – 1996. – № 1. – С. 63–64.
139. Наследование особенностей азотистого обмена и нефролиза у мериносовых овец / соавт. А. Н. Квочко // Животноводство на Европейском севере: фундаментальные проблемы и перспективы развития : материалы Междунар. конф. Баренц-Евро-Арктического региона. – Петрозаводск, 1996. – С. 180–182.
140. Применение методов математического моделирования при изучении действия биостимуляторов на организм животных / соавт.: М. Ю. Санников, Н. В. Федота // Современные достижения биотехнологии : материалы Всерос. конф. – Ставрополь, 1996. – С. 68–69.
141. Результаты активации лекционного процесса путем применения обратной связи // Совершенствование учебного процесса и качества подготовки специалистов сельского хозяйства : сб. тр. 59-й науч. метод. конф. – Ставрополь, 1996. – С. 119–120.
142. Современные проблемы хирургической патологии домашних животных // Вестник ветеринарии. – 1996. – № 1. – С. 17–21.
143. Этиология, патогенез и морфология гнойно-эмболического нефрита у австралийских племенных баранов / соавт.: А. П. Боголюбова, В. С. Боташева // Вестник ветеринарии. – 1996. – № 2. – С. 68–71.

**1997**

144. Анализ биоритмов прироста живой массы овец при различном функциональном состоянии с использованием методов математического моделирования / соавт.:

Н. В. Федота, М. Ю. Санников // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. по овцеводству и козоводству, посвящ. 65-летию ВНИИОК. – 1997. – Ч. III. – С. 85–86.

**1998**

145. Акропоститы и баланопоститы у баранов и валухов // Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 93–95.
146. Ауторегуляция биоритмических процессов пищеварительной системы, азотистого и минерального обменов веществ / соавт.: А. Н. Квочко, Г. А. Джаилиди // Материалы XVII съезда физиологов России. – Ростов н/Д, 1998. – С. 210–211.
147. Информационно-энергетическая система ауторегуляции функциональных систем // Актуальные проблемы и достижения в области репродукции и биотехнологии размножения животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 235–237.
148. К вопросу разработки учебной программы по курсу «Физиология человека и экология» / соавт. Т. М. Чурилова // Актуальные проблемы и достижения в области репродукции и биотехнологии размножения животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 308–310.
149. Обмен веществ при патологии мочеполовой системы у баранов / соавт. А. Н. Квочко // Актуальные проблемы и достижения в области репродукции и биотехнологии размножения животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 278–280.
150. Опухоли молочных желез у собак / соавт.: В. Л. Ромм [и др.] // Актуальные проблемы и достижения в области репродукции и биотехнологии размножения животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 137–138.
151. Резонансная теория информационно-энергетического взаимодействия на разных уровнях организации биосистем // Циклы природы и общества : материалы VI Меж-

- дунар. конф. (г. Ставрополь, 12–18 октября 1998 г.). – Ставрополь, 1998. – Ч. 2. – С. 138–141.
152. Циклические изменения основных функциональных показателей у овец / соавт.: Т. И. Лапина, А. Н. Квочко // Циклы природы и общества : материалы VI Междунар. конф. (г. Ставрополь, 12–18 октября 1998 г.). – Ставрополь, 1998. – Ч. 2. – С. 227–228.

## 1999

153. Актинобациллез (лигниереллез) крупного рогатого скота // Вестник ветеринарии. – 1999. – № 1. – С. 59–65.
154. Ауторегуляция биоритмическими процессами на разных уровнях организации живых систем // Циклы природы и общества : материалы VII Междунар. науч. конф. – Ставрополь, 1999. – С. 280–282.
155. Биоритмы и косметология / соавт. Л. С. Ермолова // Циклы природы и общества : материалы VII Междунар. науч. конф. – Ставрополь, 1999. – С. 285–286.
156. Методологические основы терминологии биологических циклов // Циклы природы и общества : материалы VII Междунар. науч. конф. – Ставрополь, 1999. – С. 277–279.
157. Циклология (ритмология). Структурно-логическая взаимосвязь с другими науками / соавт.: В. Н. Ткаченко, П. В. Чурсина. – Ставрополь, 1999. – 20 с.

## 2000

158. Взаимодействие естественных антропогенных экологических циклов / соавт.: Л. С. Ермолова, Р. А. Цыганский // Циклы природы и общества : материалы VIII Междунар. конф. (г. Ставрополь, 25–30 сентября 2000 г.). – Ставрополь, 2000. – С. 142–146.
159. Разнообразие безопасных биотехнологий получения биостимулирующих и адаптивных препаратов / соавт. Л. С. Ермолова // Циклы природы и общества : материалы VIII Междунар. конф. (г. Ставрополь, 25–30 сентября 2000 г.). – Ставрополь, 2000. – С. 119–120.

160. Систематизация циклологии и перспективы ее развития / соавт.: П. В. Чурсина, В. Н. Ткаченко // Циклы природы и общества (теоретическая и практическая циклология). – Ставрополь, 2000. – С. 5–8.

## 2001

161. Действия новокаина на органы с разной степенью иннервации / соавт. В. А. Авраменко // Вестник ветеринарии. – 2001. – № 2. – С. 13–16.
162. Интегрирующая роль циклологии в современной науке / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы IX Междунар. конф. (г. Ставрополь, 25–28 сентября 2013 г.). – Ставрополь, 2001. – С. 3–6.
163. Информационно-энергетическое взаимодействие на разных уровнях организации биосистем // Материалы XVIII съезда физиологического общества им. И. П. Павлова : тез. докл. (25–28 сентября 2001 г.). – Казань ; М., 2001. – С. 161.
164. Особенности желудочного пищеварения у лошадей / соавт. В. А. Авраменко // Материалы IV Межрегион. конф. «Актуальные проблемы ветеринарной медицины мелких домашних животных и лошадей на Северном Кавказе» (г. Ставрополь, 31 мая 2001 г.). – Ставрополь, 2001. – С. 65–68.
165. Особенности пищеварительной системы у собак / соавт. В. А. Авраменко // Материалы IV Межрегион. конф. «Актуальные проблемы ветеринарной медицины мелких домашних животных и лошадей на Северном Кавказе» (г. Ставрополь, 31 мая 2001 г.). – Ставрополь, 2001. – С. 193–194.
166. Проблемы и перспективы биоциклологии / соавт. П. В. Чурсина // Материалы междунар. науч. конф. «Актуальные вопросы морфологии и хирургии XXI века». – Оренбург, 2001. – Т. 2 : Хирургия. – С. 73–77.
167. Седативная и возбуждающая акупунктура у лошадей / соавт. В. А. Авраменко // Материалы IV Межрегион. конф. «Актуальные проблемы ветеринарной медицины мелких

- домашних животных и лошадей на Северном Кавказе» (г. Ставрополь, 31 мая 2001 г.). – Ставрополь, 2001. – С. 191–192.
168. Структурно-логическое взаимодействие дисциплин специальности в системе основной образовательной программы // Современные образовательные технологии в учебном процессе : материалы межвуз. учебно-метод. конф. (г. Кострома, 11–12 апреля 2001 г.) / Костромская ГСХА. – Кострома, 2001. – С. 187–188.
169. Физиологические и психологические аспекты непрерывного цикла обучения / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы IX Междунар. конф. (г. Ставрополь, 25–28 сентября 2013 г.). – Ставрополь, 2001. – С. 180–182.
170. Циклы взаимодействия биологически активных веществ / соавт. Л. С. Ермолова // Циклы природы и общества : материалы IX Междунар. конф. (г. Ставрополь, 25–28 сентября 2013 г.). – Ставрополь, 2001. – С. 83–85.

## 2002

171. Взаимодействие циклологии с диалектикой, теориями систем информации, управления и логикой / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы Междунар. конф. (г. Ставрополь, 23–26 сентября 2002 г.). – Ставрополь, 2002. – Т. 1. – С. 5–9.
172. Применение циклических процессов в определении активности биостимуляторов / П. В. Трубникова // Циклы природы и общества : материалы Междунар. конф. (г. Ставрополь, 23–26 сентября 2002 г.). – Ставрополь, 2002. – Т. 1. – С. 140–141.
173. Суточные биоциклы в коже и применение косметических препаратов / соавт. Л. С. Ермолова // Циклы природы и общества : материалы Междунар. конф. (г. Ставрополь, 23–26 сентября 2002 г.). – Ставрополь, 2002. – Т. 1. – С. 138–140.
174. Цикличность процессов самоорганизации и ауторегуляции биосистем // Циклы природы и общества : материалы Междунар. конф. (г. Ставрополь, 23–26 сентября 2002 г.). – Ставрополь, 2002. – Т. 1. – С. 128–132.

2003

175. Алгоритм инноваций в биотехнологии / соавт. В. И. Огнев // Биоресурсы, биотехнологии, инновации юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь ; Пятигорск, 2003. – Ч. I. – С. 298–302.
176. Биотехнология целенаправленного микроциноза / соавт.: В. И. Заерко, А. Я. Дубенко // Биоресурсы, биотехнологии, инновации юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь ; Пятигорск, 2003. – Ч. I. – С. 296–297.
177. Инновационные биотехнологии применения биостимуляторов на разных уровнях организации биоценозов // Биоресурсы, биотехнологии, инновации юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь ; Пятигорск, 2003. – Ч. I. – С. 188–192.
178. Методика применения компьютера для определения стереотаксических координат головного мозга / соавт. В. И. Огнев // Физиологические проблемы адаптации : сб. науч. ст., посвящ. 30-летию кафедры анатомии, физиологии и гигиены человека и 80-летию со дня рождения основателя кафедры, заслуженного деятеля РФ, д-ра мед. наук, профессора И. А. Држевецкой. – Ставрополь, 2003. – С. 48–49.
179. Проблемы применения биологически активных веществ в животноводстве / соавт. П. В. Трубникова // Биоресурсы, биотехнологии, инновации юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь ; Пятигорск, 2003. – Ч. I. – С. 302–304.
180. Симметрия и биоциклы // Динамическая симметрия в науке, искусстве и реальной жизни : сб. материалов к фестивалю симметрии (г. Ставрополь, 5 декабря 2003 г.). – Ставрополь, 2003. – С. 199–201.
181. Теоретические основы применения биостимуляторов // соавт. Л. С. Ермолова [и др.] // Сб. науч. тр. / Ставроп. НИИ животноводства и кормопроизводства. – 2003. – Вып. 1, ч. 1. – С. 109–112.
182. Трёхкомпонентная теория управления на различных уровнях организации биологических систем // Физио-

- логические проблемы адаптации : сб. науч. ст., посвящ. 30-летию кафедры анатомии, физиологии и гигиены человека и 80-летию со дня рождения основателя кафедры, заслуженного деятеля РФ, д-ра мед. наук, профессора И. А. Држевецкой. – Ставрополь, 2003. – С. 46–47.
183. Циклы экологии, биоресурсов и биотехнологии / соавт. П. В. Чурсина // Биоресурсы, биотехнологии, инновации юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь ; Пятигорск, 2003. – Ч. I. – С. 304–307.

## 2004

184. Аналогия, симметрия, цитология – основа гармонии в мировоззрении / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы XI Междунар. интернет-конф. – Ставрополь, 2004. – С. 8–10.
185. Биологические ритмы развития живых организмов и способы воздействия на них / соавт. П. В. Трубникова // Циклы природы и общества : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2004. – С. 106–108.
186. Инновационные биотехнологии применения биостимуляторов на различных уровнях организации биоценоза / соавт. Л. С. Ермолова // Циклы природы и общества : материалы XI Междунар. интернет-конф. – Ставрополь, 2004. – С. 188–192.
187. Методологические аспекты теоретической циклологии / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2004. – С. 4–7.
188. Современные технические средства обучения по хирургии / соавт.: П. А. Хоришко, А. Н. Квочко // Информационные и коммуникационные технологии и их роль в активизации учебного процесса : сб. науч. тр. по материалам 66–67 науч.-практ. конф. / Ставроп. ГАУ. – Ставрополь, 2004. – С. 12–13.
189. Циклогенез и взаимодействие циклов на различных уровнях организации систем / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы XI Междунар. интернет-конф. – Ставрополь, 2004. – С. 5–8.

190. Циклы трёхкомпонентной системы управления биоциклическими процессами // Циклы природы и общества : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2004. – С. 108–109.

## 2005

191. Аудиовизуальные средства, используемые при изучении курса «Физиология и этология сельскохозяйственных животных» / соавт.: Л. Г. Данилова [и др.] // Активизация учебного процесса с помощью информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 69-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 144–145.

## 2006

192. Биоциклы микроорганизмов / соавт.: В. И. Заерко, С. А. Бугаев // Циклы природы и общества : материалы XIV Междунар. конф. (г. Ставрополь, 15–17 ноября 2006 г.). – Ставрополь, 2006. – С. 61–62.
193. Механизмы пластичности нейронов: функции нейропептидов и нейростероинов // Циклы природы и общества : материалы XIV Междунар. конф. (г. Ставрополь, 15–17 ноября 2006 г.). – Ставрополь, 2006. – С. 76.
194. Применение компьютерной методики для определения стереотаксических координат структур головного мозга / соавт. М. В. Михайлов // Управление функциональными системами организма : материалы Междунар. науч.-практ. интернет-конф. – Ставрополь, 2006. – С. 32–35.
195. Проблемы и перспективы изучения управления биологическими системами организма // Управление функциональными системами организма : материалы Междунар. науч.-практ. интернет-конф. – Ставрополь, 2006. – С. 13–17.
196. Стереотаксические данные вентральной области головного мозга у крупного рогатого скота // Вестник ветеринарии. – 2006. – № 3. – С. 64–67.

197. Управление биологическими циклами / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы XIV Междунар. конф. (г. Ставрополь, 15–17 ноября 2006 г.). – Ставрополь, 2006. – С. 8–11.

## 2007

198. Биологические циклы процессов адаптации к условиям обитания / соавт. А. Н. Шулунова // Циклы природы и общества : материалы XV Междунар. конф. (г. Ставрополь, 29–30 ноября 2007 г.). – Ставрополь, 2007. – С. 82–83.
199. Взаимодействие на различных уровнях организации биосистем : стендовый доклад № 0704 / соавт. В. И. Заерко // XX съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова : тез. докл. (4–8 июня 2007 г.). – М., 2007. – С. 333.
200. Комплексный метод оценки знаний студентов по курсу «Ветеринарная хирургия» / соавт: А. Н. Квочко [и др.] // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 71-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2007. – С. 63–66.
201. Функция биоплазмы в биоритмах действия // Циклы природы и общества : материалы XV Междунар. конф. (г. Ставрополь, 29–30 ноября 2007 г.). – Ставрополь, 2007. – С. 17–18.

## 2008

202. Биоциклология в современном миропонимании // Циклы природы и общества : материалы XVI Междунар. науч. конф. (г. Ставрополь, 27–28 ноября 2008 г.). – Ставрополь, 2008. – С. 138–140.
203. Морфологические особенности гиппокампа головного мозга овец // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2008. – № 3. – С. 62–63.
204. Морфология и сортировочно-эвакуаторная функция сетки многокамерного желудка овец / соавт. В. И. Трухачев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2008. – № 3. – С. 64–66.

205. Патоморфологические изменения в органах мочевого выведения у котиков / соавт.: А. В. Ермолаева, А. Н. Квачко // *Фундаментальные и прикладные исследования в АПК на современном этапе развития химии : материалы I Международ. интернет-конф. – Орел, 2008. – С. 171–175.*
206. Процессы биоциклов микроорганизмов / соавт.: В. И. Заерко, В. Г. Харченко // *Циклы природы и общества : материалы XVI Международ. науч. конф. (г. Ставрополь, 27–28 ноября 2008 г.). – Ставрополь, 2008. – С. 134–138.*
207. Стереотаксис макро- и микроструктур головного мозга крупного рогатого скота / соавт. М. В. Михайлов // *Циклы природы и общества : материалы XVI Международ. науч. конф. (г. Ставрополь, 27–28 ноября 2008 г.). – Ставрополь, 2008. – С. 171–174.*

## 2009

208. Действие биостимулятора из мозговой ткани на регенерацию тканей при открытых повреждениях / соавт. А. С. Мединцев // *Ветеринария. – 2009. – № 7. – С. 48–49.*
209. Методика исследований асимметрии борозд и извилин головного мозга / соавт. А. Н. Шулунова // *Циклы природы и общества : материалы XVII Международ. науч. конф. (г. Ставрополь, 26 ноября 2009 г.). – Ставрополь, 2009. – С. 316–318.*
210. Нанобиоциклы // *Циклы природы и общества : материалы XVII Международ. науч. конф. (г. Ставрополь, 26 ноября 2009 г.). – Ставрополь, 2009. – С. 318–319.*

## 2010

211. Морфологические изменения у крыс при перитоните и при его лечении диализирующим раствором с добавлением амоксицилина / соавт.: В. В. Слинько [и др.] // *Международ. вестник ветеринарии. – 2010. – № 1. – С. 35–38.*
212. Морфометрическое и стереотаксическое изучение борозд и извилин головного мозга / соавт. А. Н. Шулунова // *Управление функциональными системами организма : материалы Международ. науч.-практ. интернет-конф., по-*

свящ. 80-летию кафедры физиологии Ставроп. гос. аграр. ун-та (г. Ставрополь, 01.10.2010–01.12.2010). – Ставрополь, 2010. – С. 36–38.

## 2011

213. Морфометрическая асимметрия полушарий головного мозга овец / соавт. А. Н. Шулунова // Вестник ветеринарии. – 2011. – № 4. – С. 37–38.
214. Циклология как интегрирующее научное направление современной наукологии / соавт. П. В. Чурсина // Циклы природы и общества : материалы XIX Междунар. конф. (г. Ставрополь, 15–16 декабря 2011 г.). – Ставрополь, 2011. – С. 241–247.

## 2012

215. Динамика травматического пульпита у собак / соавт.: А. Г. Арушанян [и др.] // Ветеринарная патология. – 2012. – № 1(39). – С. 155–158.
216. Технология приготовления раствора ионизированного серебра для консервации тканевых препаратов / соавт. Н. В. Федота // Ученые записки Казан. гос. акад. вет. медицины им. Н. Э. Баумана. – 2012. – Т. 211. – С. 320–323.

## **Авторские свидетельства, патенты, рационализаторские предложения**

217. А. с. 1743601 Российская Федерация, МПК<sup>5</sup> А 61 D 3/00. Устройство для фиксации и поворота животного / соавт. Киктенко А. Ю. ; заявитель Ставропольский сельскохозяйственный институт. – № 4757342 ; заявл. 09.11.1989 ; опубл. 30.06.1992, Бюл. № 24. – 2 с.
218. А. с. 1738272 Российская Федерация, Кл. А 61 D 1/00. Устройство Ф. А. Мецерыкова для отсеечения тканей. – № 4826770 ; заявл. 21.05.90 ; опубл. 07.06.92, Бюл. № 21. – 2 с.

219. Пат. 2036623 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> А 61 D 1/00. Гистоорганомотом ; заявитель и патентообладатель Мещеряков Ф. А. – № 5028474/15 ; заявл. 25.02.1992 ; опубл. 09.06.1995, Бюл. № 16. – 2 с.
220. Пат. 2071335 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> А 61 К 35/30. Способ получения биологически активного препарата из тканей мозга; заявитель и патентообладатель Мещеряков Ф. А. – № 94035229 ; заявл. 21.09.94 ; опубл. 10.01.97, Бюл. № 1. – 2 с.
221. Аппарат для электроанаркоза сельскохозяйственных животных : рац. предложение. – Удостоверение № 43/86. Зарег. 12.11.1986.
222. Методика изготовления и просмотра иллюстраций : рац. предложение. – Удостоверение № 32/86. Зарег. 23.10.1986.
223. Метод функциональной активации пищеварительной системы цыплят-бройлеров путем периодического приема корма : рац. предложение. – Удостоверение № 27/88. Зарег. 06.07.1988.
224. Ножная проходная ванна с целевым полом для лечения и профилактики болезней конечностей у овец : рац. предложение. – Удостоверение № 18/89. Зарег. 17.10.1989.
225. Применение межпальцевой новокаиновой блокады при лечении гнойноневрологических поражений копыт у овец и крупного рогатого скота : рац. предложение. – Удостоверение № 17/89. Зарег. 17.10.1989.
226. Разработка нового способа лечения актинобациллеза с применением тинктуры аятина : рац. предложение. – Удостоверение № 16/89. Зарег. 17.10.1989.
227. Система поточной обработки конечностей у овец для лечения и профилактики копытной гнили : рац. предложение. – Удостоверение № 11/89. Зарег. 17.10.1989.
228. Устройство для фиксации овец при поточной хирургической обработке : рац. предложение. – Удостоверение № 14/89. Зарег. 17.10.1989.
229. Функциональная активация пищеварительной системы при откорме овец путем периодической депривации корма : рац. предложение. – Удостоверение № 13/89. Зарег. 17.10.1989.

230. Функциональная активация пищеварительной системы у цыплят-бройлеров путем периодической депривации корма : рац. предложение. – Удостоверение № 12/89. Зарег. 17.10.1989.
231. Карусельное фиксационное устройство : рац. предложение / соавт. А. Г. Маляров. – Удостоверение № 10/91. Зарег. 10.07.1991.

## **Учебно-методические работы Ф. А. Мещерякова**

### **1973**

232. Физиология сельскохозяйственных животных : программное учеб. пособие. – Ставрополь, 1973. – Ч. I : Кровь и лимфа. – 121 с.

### **1974**

233. Физиология сельскохозяйственных животных : учебник / соавт.: А. П. Костин, А. А. Сысоев. – М. : Колос, 1974. – 480 с.

### **1980**

234. Методические указания по программированным лекциям в автоматизированной аудитории. – Ставрополь, 1980. – 18 с.

### **1983**

235. Физиология сельскохозяйственных животных : учебник / соавт.: А. П. Костин, А. А. Сысоев. – М. : Колос, 1983. – 355 с.

### **1984**

236. Методические указания по выполнению дипломных работ по специальности «Ветеринария – 1507». – Ставрополь, 1984. – 28 с.

## 1985

237. Сквозная программа практического обучения студентов по специальности «Ветеринария – 1507». – Ставрополь, 1985. – 38 с.

## 1987

238. Перечень тем и список литературы в помощь участникам философских методологических семинаров сельскохозяйственного направления (зоотехния, ветеринария) / соавт.: Л. П. Астанин [и др.]. – Ставрополь, 1987. – 25 с.
239. Программа постоянного действующего семинара по совершенствованию педагогического мастерства (для преподавателей с.-х. институтов) / соавт. И. Г. Минаев. – Ставрополь, 1987. – 24 с.

## 1988

240. Анкета общественного опроса студентов для совершенствования учебно-воспитательной работы / соавт. В. А. Горшков. – Ставрополь : ССХИ, 1988. – 2 с.
241. Краткая методика проведения опроса студентов / соавт. В. А. Горшков. – Ставрополь : ССХИ, 1988. – 6 с.
242. Физиология сельскохозяйственных животных (на языке дари) : учебник / соавт.: А. П. Костин, А. А. Сысов. – М. : Мир, 1988. – Ч. 1. – 372 с.
243. Физиология сельскохозяйственных животных (на языке дари) : учебник / соавт.: А. П. Костин, А. А. Сысов. – М. : Мир, 1988. – Ч. 2. – 418 с.

## 1990

244. Методические рекомендации по организации самостоятельной учебной работы и индивидуальных занятий / соавт.: А. П. Боголюбова, Т. М. Воронина. – Ставрополь, 1990. – 40 с.

**1994**

245. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии : метод. указания для студентов заочного обучения по специальности 3108 – «Ветеринария». – М., 1994. – 20 с.

**2003**

246. Физиология систем крови, лимфы и иммунитета : учеб. пособие для студентов биологического профиля. – Ставрополь, 2003. – 99 с.

**2004**

247. Общая и частная хирургия : метод. указания по клинической курсовой работе (истории болезни) для студентов 5-го курса факультета ветеринарной медицины / соавт.: А. Н. Квочко [и др.]. – Ставрополь : Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2004. – 24 с.
248. Общая и частная хирургия : метод. указания по клинической курсовой работе (истории болезни) для студентов 4-го курса, заочного отделения, факультета ветеринарной медицины по специальности 310800 «Ветеринария» / соавт.: А. Н. Квочко [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2004. – 24 с.

**2005**

249. Общая и частная хирургия : метод. рек. по практике для студентов фак. вет. медицины по специальности 310800 «Ветеринария» / соавт.: А. Н. Квочко [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2005. – 68 с.

**2009**

250. Общая и частная хирургия : метод. указания по клинической курсовой работе (история болезни) для студентов

фак. вет. медицины по специальности 111201.65 – «Ветеринария» / соавт.: А. Н. Квочко [и др.]; СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – 28 с.

## 2010

251. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при поражении конечностей у крупного рогатого скота : учеб.-метод. пособие для студентов вузов по специальности 111201.65 «Ветеринария» / соавт.: А. Н. Квочко [и др.]; СтГАУ ; СПб. гос. акад. вет. медицины ; Моск. гос. акад. вет. медицины и биотехнологии им. К. И. Скрябина. – Ставрополь : Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2010. – 152 с.
252. Общая и частная хирургия : метод. указания по клинической курсовой работе (история болезни) для студентов фак. вет. медицины по специальности 111201.65 – «Ветеринария» / соавт.: А. Н. Квочко [и др.]; СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – 28 с.

## Работы под редакцией Ф. А. Мещерякова

### 1969

253. Профилактика, диагностика болезней и лечение продуктивных животных : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1969. – Вып. 32, т. 4. – 359 с.

### 1970

254. Вопросы программированного обучения : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1970. – Вып. 34, т. 8. – 104 с.

### 1973

255. Вопросы программированного обучения : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1973. – Вып. 36, т. 8. – 98 с.

**1974**

256. Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1974. – Вып. 37, т. 8. – 96 с.

**1975**

257. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1975. – Вып. 38, т. 5. – 228 с.
258. Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1975. – Вып. 38, т. 9. – 92 с.

**1976**

259. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1976. – Вып. 39, т. 5. – 152 с.
260. Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1976. – Вып. 39, т. 8. – 90 с.

**1977**

261. Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1977. – Вып. 40, т. 9. – 74 с.

**1978**

262. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1978. – Вып. 41, т. 5. – 112 с.

**1979**

263. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1979. – Вып. 42, т. 3. – 108 с.

## 1980

264. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1980. – Вып. 43, т. 4. – 108 с.

## 1984

265. Физиологические, морфологические и биохимические показатели у продуктивных животных : сб. статей / ССХИ. – Ставрополь, 1984. – 88 с.

## 1989

266. Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1989. – 72 с.
267. Диагностика, лечение, профилактика паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных : межвуз. сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1989. – 136 с.

## 1990

268. Методологические проблемы сельскохозяйственной науки и практики. – Ставрополь, 1990. – Ч. 2. – 71 с.

## 1992

269. Морфофункциональные показатели продуктивных животных : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1992. – 102 с.

## 1995

270. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1995. – 96 с.

**1996**

271. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственный животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1996. – 96 с.

**1997**

272. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственный животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1997. – 103 с.

**1998**

273. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственный животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1998. – 152 с.

**1999**

274. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственный животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 1999. – 120 с.

**2000**

275. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственный животных : Юбилейный сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 2000. – 191 с.

**2001**

276. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГСХА. – Ставрополь, 2001. – 120 с.

**2003**

277. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Ставроп. ГАУ. – Ставрополь, 2003. – 100 с.

2005

278. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. по материалам 69-й науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 18–22 апреля 2005 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 172 с.

**Диссертации, выполненные под руководством  
Ф. А. Мещерякова**

279. Воронин, М. А. Функциональная активизация пищеварительной системы у быков периодической депривацией корма при интенсивном промышленном откорме : дис.... канд. биол. наук / Воронин М. А. – Ставрополь, 1986. – 200 с.
280. Олифиренко, В. А. Функциональное значение различных структур головного мозга в механизме электронаркоза у жвачных животных : дис. ... канд. биол. наук / Олифиренко В. А. – Ставрополь, 1987. – 149 с.
281. Зарытовский, А. И. Ритмичность роста цыплят-бройлеров и влияние изолированно облученной крови и АСД Ф-2 на их продуктивность : дис. ... канд. биол. наук / Зарытовский А. И. – Ставрополь, 1988. – 159 с.
282. Хоришко, П. А. Функциональная активизация пищеварительной системы у овец путем периодической депривации корма : дис. ... канд. биол. наук / Хоришко П. А. – Ставрополь, 1990. – 148 с.
283. Воронина, Т. М. Биоритмы и функциональная активизация пищеварительной системы цыплят-бройлеров : автореф. дис. ... канд. биол. наук / Воронина Т. М. – Ставрополь, 1992. – 25 с.
284. Калашников, В. Б. Продуктивные и биохимические показатели у овец ставропольской породы с различными антигенными характеристиками крови : дис. ... канд. биол. наук / Калашников В. Б. – Ставрополь, 1992. – 110 с.

285. Квочко, А. Н. Физиологические и генетические аспекты при уrolитиазе у мериносовых овец : дис. ... канд. биол. наук / Квочко А. Н. – Ставрополь, 1994. – 150 с.
286. Санников, М. Ю. Исследование основных физиологических, биохимических и генетических показателей у овец с применением методов математического моделирования : дис. ... канд. биол. наук / Санников М. Ю. – Ставрополь, 1994. – 144 с.
287. Лотковская, Т. Р. Исследование физиологической активности новых тканевых препаратов и сульфидно-иловых грязей и их применение в животноводстве : дис. ... канд. биол. наук / Лотковская Т. Р. – Ставрополь, 1995. – 110 с.
288. Нури, Г. М. Функциональная взаимосвязь моторной деятельности преджелудка с молочной продуктивностью у коров : дис. ... канд. с.-х. наук / Нури Г. М. – Ставрополь, 1995. – 171 с.
289. Джаилиди, Г. А. Динамика основных показателей минерального обмена у овец в возрастном аспекте : дис. ... канд. биол. наук. / Джаилиди Г. А. – Ставрополь, 1997. – 144 с.
290. Федота, Н. В. Гематологические показатели и математическое моделирование биоритмов прироста живой массы у овец при действии биостимуляторов : дис. ... канд. биол. наук / Федота Н. В. – Ставрополь, 1998. – 133 с.
291. Удод, Е. В. Взаимосвязь функциональных показателей пищеварительной системы с молочной продуктивностью у коров : дис. ... канд. вет. наук / Удод Е. В. – Ставрополь, 1999. – 120 с.
292. Поклад, В. М. Морфофункциональные показатели органов мочевыделительной системы у норок в норме и при уrolитиазе : дис. ... канд. биол. наук / Поклад В. М. – Ставрополь, 2000. – 120 с.
293. Квочко, А. Н. Динамика морфофункциональных показателей мочевыделительной системы и паренхиматозных органов мериносовых овец в норме и при уrolитиазе : дис. ... д-ра биол. наук / Квочко А. Н. – Ставрополь, 2002. – 380 с.

294. Цыганский, Р. А. Динамика свободнорадикального окисления у коров при различном функциональном состоянии : дис. ... канд. биол. наук / Цыганский Р. А. – Ставрополь, 2003. – 150 с.
295. Трубникова, П. В. Влияние биологической стимуляции на неспецифический иммунитет у коз : дис. ... канд. биол. наук / Трубникова П. В. – Ставрополь, 2004. – 131 с.
296. Сурков, А. А. Действие биостимулятора из мозговой ткани и прерарата «Е-селен» на липидный обмен и иммунологические показатели у свиней : дис. ... канд. биол. наук / Сурков А. А. – Ставрополь, 2007. – 170 с.

## ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Ф. А. МЕЩЕРЯКОВА

1. Бобылева, З. Профессия сильных и смелых / З. Бобылева // За сельскохозяйственные кадры. – 1980. – 15 апреля. – С. 4.
2. Алифиренко, В. Незаурядный человек / В. Алифиренко, М. Воронин, Т. Воронина // За сельскохозяйственные кадры. – 1990. – 12 апреля. – С. 2.
3. Лебедева, В. История факультета в биографиях людей / В. Лебедева // За сельскохозяйственные кадры. – 1990. – 12 апреля. – С. 1.
4. Наука жива и развивается // За сельскохозяйственные кадры. – 1993. – № 3–4. – С. 1.
5. В годы реформ и кризиса (1984–2000 гг.) // Посев и всходы : к 70-летию Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии / В. И. Трухачев. – Ставрополь, 2000. – С. 201–309.
6. Грищенко, Н. На медведя... со скальпелем / Н. Грищенко // Ставропольская правда. – 2000. – 20 декабря. – С. 4.
7. Метелкина, О. «Правнук» академика Павлова / О. Метелкина // Вечерний Ставрополь. – 2000. – 26 февраля. – С. 5.
8. Плодоносная осень [70 лет Мещерякову Ф. А.] // Ставропольская правда. – 2000. – 18 февраля. – С. 3.
9. Симиренко, В. Два Федора, или ровесники академии / В. Симиренко // Ставропольская правда. – 2000. – 22 декабря. – С. 3.
10. Ветеринарный факультет – 65 лет в строю! // Аграрный университет. – 2004. – № 15. – С. 5.
11. Джаилиди, Г. А. С юбилеем, родной факультет! / Г. А. Джаилиди // Аграрный университет. – 2004. – № 15. – С. 6.
12. Гриненко, А. Рыцарь науки / А. Гриненко // Открытая газета. – 2005. – 20–27 апреля. – С. 2.
13. Связь времен. История факультетов // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 75 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – С. 143–324.

14. Факультет ветеринарной медицины // 75 лет (1930–2005) : путеводитель / Ставропольский ГАУ; под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – С. 32–37.
15. Ковалевская, Л. Заживает как на собаке / Л. Ковалевская // Ставропольская правда. – 2006. – 13 января.
16. [Кафедра хирургии] // Управление функциональными системами организма : материалы Международной научно-практической интернет-конференции, посвященной 80-летию кафедры физиологии Ставропольского государственного аграрного университета, 01.10.2005 – 01.12.2010. – Ставрополь : Респект, 2010. – С. 4–5.
17. Связь времен. История факультетов // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 80 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – С. 172–431.
18. Факультет ветеринарной медицины // 80 лет (1930–2010) : путеводитель / Ставропольский ГАУ ; под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – С. 24–29.
19. Николаев, В. День рождения у «ленинцев» / В. Николаев // Ставропольская правда. – 2012. – 8 сентября. – С. 1.

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

## А

---

- Адекватность комплексного применения технических средств как способ повышения эффективности учебного процесса – 93
- А. с. 1738272 Российская Федерация, Кл. А 61 D 1/00. Устройство Ф. А. Мещерякова для отсечения тканей – 218
- А. с. 1743601 Российская Федерация, МПК<sup>5</sup> А 61 D 3/00. Устройство для фиксации и поворота животного – 217
- Акропоститы и баланопоститы у баранов и валухов – 145
- Аксиологические проблемы экологического воспитания студентов – 110
- Активные методы обучения студентов на современном этапе педагогического процесса – 132
- Актинобациллез (лигниереллез) крупного рогатого скота – 153
- Актинобациллез крупного рогатого скота и овец – 120
- Актинобациллез крупного рогатого скота на Северном Кавказе – 104
- Алгоритм инноваций в биотехнологии – 175
- Алгоритмы управления пищевой мотивации – 88
- Анализ биоритмов прироста живой массы овец при различном функциональном состоянии с использованием методов математического моделирования – 144
- Анализ и перспективы комплексного применения технических средств и программированного обучения в сельскохозяйственном институте – 94
- Анализ различных методов лечения актинобациллеза (псевдоактиномикоза) крупного рогатого скота – 76

- Аналогия, симметрия, цитология – основа гармонии в мировоззрении – 184
- Анатомотопографическая характеристика дорсо-латеральной поверхности полушарий головного мозга у крупного рогатого скота – 78
- Анатомо-топографические особенности звездчатых и среднего шейного симпатических узлов у взрослых меринсовых овец – 71
- Анкета общественного опроса студентов для совершенствования учебно-воспитательной работы – 240
- Антропогенный пресс при современной технологии продуктивного животноводства – 137
- Аппарат для электронаркоза сельскохозяйственных животных – 221
- Аудиовизуальные средства, используемые при изучении курса «Физиология и этология сельскохозяйственных животных» – 191
- Ауторегуляция биоритмическими процессами на разных уровнях организации живых систем – 154
- Ауторегуляция биоритмических процессов пищеварительной системы, азотистого и минерального обменов веществ – 146

## **Б**

---

- Безмашинный контроль знаний студентов по оперативной хирургии с самооценкой письменных ответов – 66
- Биокибернетический аспект антропогенного влияния на продуктивных животных – 130
- Биологические ритмы развития живых организмов и способы воздействия на них – 185
- Биологические циклы процессов адаптации к условиям обитания – 198
- Биоритмы и косметология – 155
- Биоритмы и функциональная активация пищеварительной системы цыплят-бройлеров – 283

- Биоритмы пищеварительной системы – 79, 131
- Биотехнология целенаправленного микроциноза – 176
- Биоциклология в современном миропонимании – 202
- Биоциклы микроорганизмов – 192

## **В**

---

- Введение постоянных электродов в различные участки мозга овец с помощью стереотаксического приспособления – 27
- Взаємозв'язок функціонального стану та електричної активності різних структур лімфатичної системи у жуйних тварин – 40
- Взаимодействие естественных антропогенных экологических циклов – 158
- Взаимодействие на различных уровнях организации биосистем : стендовый доклад № 0704 – 199
- Взаимодействие циклологии с диалектикой, теориями систем информации, управления и логикой – 171
- Взаимосвязь динамики прироста живой массы с уровнем перекисного окисления липидов у овец – 125
- Взаимосвязь основных клинических показателей и поведенческих реакций ягнят с уровнем и динамикой прироста животной массы – 121
- Взаимосвязь функциональных показателей пищеварительной системы с молочной продуктивностью у коров – 291
- Влияние биологически активного препарата из тканей мозга на физиологические показатели у ягнят – 138
- Влияние биологической стимуляции на неспецифический иммунитет у коз – 295
- Влияние биостимуляторов, полученных из крови и тканей мозга, на ритмичность роста цыплят – 133
- Влияние кратковременного действия постоянного магнитного поля на изолированное сердце лягушки и ЭКГ лабораторных животных – 61

- Влияние нейротропных веществ на моторную деятельность пищеварительного тракта и электрическую активность головного мозга овец – 28
- Влияние постоянного магнитного поля на суточные биоритмы морских свинок – 62
- Влияние рода корма на активность амилазы домашних животных – 1
- Влияние рода корма на активность амилазы слюны домашних животных (жвачных и собак) – 2
- Влияние тканевых препаратов на ритмичность роста, продуктивность и естественную резистентность цыплят-бройлеров – 99
- Влияние хлоралгидрата на моторику желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота – 4
- Влияние электронаркоза на поведение овец – 90
- Влияние электростимуляции гипоталамуса на деятельность пищеварительной системы у овец – 47
- Влияние электростимуляции гиппокампа на деятельность пищеварительной системы у овец – 50
- Вопросы детерминации живых систем – 97
- Вопросы программированного обучения – 254, 255
- Врожденная гиперкинезия ягнят невыясненной этиологии – 81

---

## Г

- Гематологические показатели и математическое моделирование биоритмов прироста живой массы у овец при действии биостимуляторов – 290

---

## Д

- Действие биостимулятора из мозговой ткани и прерарата «Е-селен» на липидный обмен и иммунологические показатели у свиней – 296

- Действие биостимулятора из мозговой ткани на регенерацию тканей при открытых повреждениях – 208
- Действия новокаина на органы с разной степенью иннервации – 161
- Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных – 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278
- Диагностика, лечение, профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных – 257, 259, 262, 263, 264
- Диагностика, лечение, профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных – 266
- Диагностика, лечение, профилактика паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных – 267
- Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при поражении конечностей у крупного рогатого скота – 251
- Диалектика активных и информативных методов обучения – 100
- Дидактические основы комплексного применения активных методов обучения и технических средств – 105
- Дидактические основы комплексного применения программированного обучения и технических средств в сельскохозяйственном вузе – 84
- Динамика концентрации мочевины и аммиака в крови и в содержимом пищеварительного тракта овец при разных способах введения карбамида – 21
- Динамика морфофункциональных показателей мочевыделительной системы и паренхиматозных органов меринских овец в норме и при уролитиазе – 293
- Динамика основных показателей минерального обмена у овец в возрастном аспекте – 289
- Динамика свободнорадикального окисления у коров при различном функциональном состоянии – 294
- Динамика травматического пульпита у собак – 215

---

**З**

---

- Знание, умение и навыки в современной подготовке врача ветеринарной медицины – 134
- Значение генетического фактора в этиологии мочекаменной болезни овец – 126

---

**И**

---

- Инновационные биотехнологии применения биостимуляторов на различных уровнях организации биоценоза – 186
- Инновационные биотехнологии применения биостимуляторов на разных уровнях организации биоценозов – 177
- Интегрирующая роль циклологии в современной науке – 162
- Интенсификация продуктивности бройлеров путем периодической депривации корма – 101
- Интерорецептивные рефлексы пищеварительного тракта на различных уровнях нервной системы у жвачных животных – 32
- Интерорецептивная регуляция моторной деятельности желудка и двенадцатиперстной кишки у лошади – 29
- Интерорецептивная саморегуляция моторной деятельности пищеварительного тракта у жвачных животных – 37
- Информационно-энергетическая система ауторегуляции функциональных систем – 147
- Информационно-энергетическое взаимодействие на разных уровнях организации биосистем – 163
- Испытание индуктора интерферона на цыплятах-бройлерах – 111
- Исследование механизма периодической регуляции моторно-секреторной функции кишечника – 22
- Исследование механизма рефлекторной регуляции сокращений пищеварительного тракта у овец и собак – 8

- Исследование основных физиологических, биохимических и генетических показателей у овец с применением методов математического моделирования – 286
- Исследование роли промежуточного мозга в регуляции пищеварительной системы у овец методом вживленных электродов – 23
- Исследование роли стриопаллидарной системы в регуляции пищеварительных процессов у овец – 51
- Исследование физиологической активности новых тканевых препаратов и сульфидно-иловых грязей и их применение в животноводстве – 287
- Исследования действия электролитического раствора серебра на простейших – 135
- Исследования эфферентных систем пищеварительного аппарата – 41
- Итоги и перспективы организации учебного процесса с использованием технических средств обучения – 67

## **К**

---

- К вопросу о пневмомикозах у лошадей – 5
- К вопросу о роли спинного мозга и интрамуральных нервных сплетений в регуляции моторной деятельности желудочно-кишечного тракта – 9
- К вопросу разработки учебной программы по курсу «Физиология человека и экология» – 148
- Карусельное фиксационное устройство – 231
- Классификация механорецепторов пищеварительной системы у жвачных животных – 56
- Клиническая диагностика актинобациллеза (псевдоактиномикоза) – 112
- Комбинированный контрольно-обучающий стенд по общей хирургии – 63
- Комплексная система поточной хирургической обработки при копытной гнили овец – 106
- Комплексное применение технических средств как способ повышения эффективности учебного процесса – 72

- Комплексный метод оценки знаний студентов по курсу «Ветеринарная хирургия» – 200
- Консервативные и оперативные методы лечения актинобациллеза крупного рогатого скота – 107
- Краткая методика проведения опроса студентов – 241

## Л

- Лечение актинобациллеза крупного рогатого скота – 113

## М

- Математическое моделирование физиологических систем организма – 127
- Материалы по изучению механизма рефлекторной регуляции моторной деятельности пищеварительного тракта овец – 30
- Метод функциональной активации пищеварительной системы цыплят-бройлеров путем периодического приема корма – 223
- Методика вживления электродов в различные структуры головного мозга овец – 42
- Методика графической регистрации секрети пищеварительных желез с использованием электрического регистратора – 24
- Методика изготовления и просмотра иллюстраций – 222
- Методика изготовления и просмотра иллюстраций к оптической доске ЭДИ-454 – 57
- Методика исследований асимметрии борозд и извилин головного мозга – 209
- Методика операций для одновременной регистрации моторной и эвакуаторной деятельности преджелудков у крупного рогатого скота – 68
- Методика оценки различных форм программированного контроля знаний студентов – 53

- Методика применения компьютера для определения стереотаксических координат головного мозга – 178
- Методика чтения программированных лекций в автоматизированной аудитории – 85
- Методические рекомендации по организации самостоятельной учебной работы и индивидуальных занятий – 244
- Методические указания по выполнению дипломных работ по специальности «Ветеринария – 1507» – 236
- Методические указания по программированным лекциям в автоматизированной аудитории – 234
- Методологические аспекты теоретической циклологии – 187
- Методологические основы терминологии биологических циклов – 156
- Методологические проблемы сельскохозяйственной науки и практики – 268
- Методологические проблемы экологии продуктивного животноводства – 114
- Механизмы пластичности нейронов: функции нейропептидов и нейростероидов – 193
- Морфологические изменения у крыс при перитоните и при его лечении диализирующим раствором с добавлением амоксициллина – 211
- Морфологические особенности гиппокампа головного мозга овец – 203
- Морфология и сортировочно-эвакуаторная функция сетки многокамерного желудка овец – 204
- Морфометрическая асимметрия полушарий головного мозга овец – 213
- Морфометрическое и стереотаксическое изучение борозд и извилин головного мозга – 212
- Морфо-функциональные изменения и компенсаторные явления при ценурозном поражении головного мозга у овец – 69
- Морфофункциональные показатели органов мочевыделительной системы у норок в норме и при уролитиазе – 292

Морфофункциональные показатели продуктивных животных – 269

Моторная деятельность преджелудков и биоэлектрическая активность сетки у овец – 89

Моторная функция преджелудков у овец после перерезки и экстирпации спинного мозга – 43

Мочекаменная болезнь у овец – 122

## Н

Нанобиоциклы – 210

Наследование особенностей азотистого обмена и нефролитиаза у мериносовых овец – 139

Некоторые вопросы периферической регуляции моторной функции кишечника – 16

Некоторые итоги исследования механизма интероцептивных взаимоотношений моторно-секреторной функции пищеварительной системы – 18

Новый вариант наложения фистулы протока поджелудочной железы у крупного рогатого скота – 12

Ножная проходная ванна с щелевым полом для лечения и профилактики болезней конечностей у овец – 224

## О

О взаимосвязи моторной и секреторной функции кишечника – 38

О моторной деятельности пищеварительного тракта мериносовых овец – 10

О моторно-секреторных периферических рефлексах кишечника – 17

О переваривании свеклы в рубце и сетке крупного рогатого скота – 3

О роли блуждающих нервов в регуляции моторной деятельности пищеварительного тракта овец – 44

- О роли интрамуральных нервных ганглиев в моторной деятельности пищеварительного тракта – 13
- О роли спинного мозга в регуляции моторной деятельности желудочно-кишечного тракта – 11
- О сократительной деятельности кишечника у овец – 14
- О функциональной организации центра ауторегуляции пищеварительной системы у жвачных животных – 73
- Об эффективности использования учебных кинофильмов и диапособий в процессе обучения – 70
- Обмен веществ при патологии мочеполовой системы у баранов – 149
- Общая и частная хирургия – 247, 248, 249, 250, 252
- Оперативная хирургия с основами топографической анатомии – 245
- Оперативное и консервативное лечение актинобациллеза крупного рогатого скота – 115
- Определение устойчивости возбудителей раневой инфекции к антибиотикам и другим бактериостатическим веществам – 74
- Опухоли молочных желез у собак – 150
- Организация и проведение учебных занятий по физиологии животных с применением методов программированного обучения – 58
- Основные направления и перспективы применения биостимуляторов в животноводстве – 128
- Основные принципы составления контрольно-обучающих программ по биологическим дисциплинам – 59
- Особенности interoцептивной регуляции моторной и секреторной функции кишечника с различной нервной изоляцией – 20
- Особенности желудочного пищеварения у лошадей – 164
- Особенности моторики многокамерного желудка у овец – 6, 7
- Особенности пищеварительной системы у собак – 165

---

**П**

---

- Пат. 2036623 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> А 61 D 1/00. Гистоорганотом – 219
- Пат. 2071335 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> А 61 К 35/30. Способ получения биологически активного препарата из тканей мозга – 220
- Патоморфологические изменения в органах мочевого выделения у кошек – 205
- Перечень тем и список литературы в помощь участникам философских методологических семинаров сельскохозяйственного направления – 238
- Периодическая деятельность желудочно-кишечного тракта при оперативном нарушении интероцептивных связей – 25
- Поведение быков в откормочном комплексе при периодической депривации корма – 91
- Получение и применение высокоактивных препаратов крови для биостимуляции продуктивных животных – 116
- Порционная пастьба овец на богарных и орошаемых пастбищах с применением универсальной электроизгороди – 82
- Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения – 256, 258, 260
- Применение в учебном процессе технических средств и программированного обучения – 261
- Применение компьютерной методики для определения стереотаксических координат структур головного мозга – 194
- Применение межпальцевой новокаиновой блокады при лечении гнойноневрологических поражений копыт у овец и крупного рогатого скота – 225
- Применение методов математического моделирования при изучении действия биостимуляторов на организм животных – 140
- Применение объектной контрольно-информационной машины при изучении хирургии – 86

- Применение технических средств и программированного обучения на клинической кафедре – 75
- Применение технических средств обучения и индивидуализации заданий при заочном обучении по физиологии животных – 54
- Применение циклических процессов в определении активности биостимуляторов – 172
- Проблемы антропогенного воздействия на продуктивность животных – 108
- Проблемы биоритмологии и стимуляции функциональных систем организма с применением методов математического моделирования – 136
- Проблемы и перспективы биоциклологии – 166
- Проблемы и перспективы изучения управления биологическими системами организма – 195
- Проблемы применения биологически активных веществ в животноводстве – 179
- Программа постоянного действующего семинара по совершенствованию педагогического мастерства – 239
- Программированные лекции по курсу «Физиология животных» – 48
- Программированный контроль знаний студентов по курсу «Физиология сельскохозяйственных животных» – 45
- Программированный контроль знаний студентов по физиологии животных и методы оценки его эффективности – 60
- Продуктивные и биохимические показатели у овец ставропольской породы с различными антигенными характеристиками крови – 284
- Производственный опыт по влиянию депривации корма на увеличение продуктивности цыплят-бройлеров – 109
- Простой способ изготовления фистульных трубок из полиэтилена – 31
- Профилактика, диагностика болезней и лечение продуктивных животных – 253

Процессы биоциклов микроорганизмов – 206

Психолого-педагогические проблемы формирования творческой личности – 117

## Р

Разнообразие безопасных биотехнологий получения биостимулирующих и адаптивных препаратов – 159

Разработка и применение контрольно-обучающих стендов по оперативной хирургии – 64

Разработка нового способа лечения актинобациллеза с применением тинктуры аятина – 226

Реактивные изменения нервных элементов рубца овцы при двухсторонней ваготомии – 39

Резонансная теория информационно-энергетического взаимодействия на разных уровнях организации биосистем – 151

Результаты активации лекционного процесса путем применения обратной связи – 141

Результаты электростимуляции ядер таламуса у овец – 96

Рефлекторная регуляция сократительной деятельности пищеварительного тракта овец – 15

Ритмичность роста цыплят-бройлеров и влияние изолированно облученной крови и АСД Ф-2 на их продуктивность – 281

Ритмичность роста цыплят-бройлеров и влияние тканевых препаратов на их продуктивность – 102

Роль интерорецепторов пищеварительного тракта в ауторегуляции моторносекреторной деятельности – 19

Роль лимбической коры в регуляции пищеварения у жвачных животных – 33

Роль различных нервных структур в интероцептивной регуляции моторной деятельности пищеварительного аппарата – 49

**С**

---

- Седативная и возбуждающая акупунктура у лошадей – 167
- Симметрия и биоциклы – 180
- Система поточной обработки конечностей у овец для лечения и профилактики копытной гнили – 227
- Систематизация циклологии и перспективы ее развития – 160
- Системная организация управления процессом пищеварения у продуктивных животных – 95
- Системно-информационный подход в экологической подготовке специалистов биологического профиля – 129
- Сквозная программа практического обучения студентов по специальности «Ветеринария – 1507» – 237
- Современные проблемы хирургической патологии домашних животных – 142
- Современные технические средства обучения по хирургии – 188
- Соединение брюшной стенки при лапаротомии путем наложения одноэтажного шва – 80
- Солекарбомидные брикеты с минеральными добавками для подкормки овец – 26
- Соподчиненное управление и функциональная активация пищеварительной системы – 98
- Состояние нервных элементов рубца овцы при денервации – 46
- Стереотаксис макро- и микроструктур головного мозга крупного рогатого скота – 207
- Стереотаксическая методика анатомотопографического изучения головного мозга овец и крупного рогатого скота – 77
- Стереотаксические данные вентральной области головного мозга у крупного рогатого скота – 196
- Структурно-логическое взаимодействие дисциплин специальности в системе основной образовательной программы – 168

Суточные биоциклы в коже и применение косметических препаратов – 173

Суточный периодизм моторной деятельности пищеварительной системы у овец – 55

---

## Т

Теоретические основы применения биостимуляторов – 181

Технология приготовления раствора ионизированного серебра для консервации тканевых препаратов – 216

Трёхкомпонентная теория управления на различных уровнях организации биологических систем – 182

---

## У

Управление биологическими циклами – 197

Устройство для фиксации овец при поточной хирургической обработке – 228

---

## Ф

Физиологические и генетические аспекты при уролитолизе у меринских овец – 285

Физиологические и психологические аспекты непрерывного цикла обучения – 169

Физиологические, морфологические и биохимические показатели у продуктивных животных – 265

Физиология сельскохозяйственных животных – 232, 233, 235

Физиология сельскохозяйственных животных (на языке дари) – 242, 243

Физиология систем крови, лимфы и иммунитета – 246

Функциональная активация пищеварительной системы при откорме овец путем периодической депривации корма – 229

- Функциональная активация пищеварительной системы у овец путем периодической депривации корма – 282
- Функциональная активация пищеварительной системы у продуктивных животных и птиц – 118
- Функциональная активация пищеварительной системы у цыплят-бройлеров путем периодической депривации корма – 230
- Функциональная активизация пищеварительной системы у быков периодической депривацией корма при интенсивном промышленном откорме – 279
- Функциональная взаимосвязь моторной деятельности преджелудка с молочной продуктивностью у коров – 288
- Функциональная диагностика и особенности оперативного лечения ценуроза овец – 87
- Функциональное значение различных нервных структур и интероцептивной ауторегуляции моторной деятельности пищеварительной системы у овец – 52
- Функциональное значение различных структур головного мозга в механизме электронаркоза у жвачных животных – 103, 280
- Функциональные биоритмы пищеварительной системы у жвачных животных – 92
- Функция биоплазмы в биоритмах действия – 201

## Х

- Хирургическая патология овец, наблюдаемая в промышленных комплексах, хозяйственно-экономические и лечебные операции – 83

## Ц

- Циклические изменения основных функциональных показателей у овец – 152
- Цикличность процессов самоорганизации и ауторегуляции биосистем – 174

- Циклогенез и взаимодействие циклов на различных уровнях организации систем – 189
- Циклология (ритмология). Структурно-логическая взаимосвязь с другими науками – 157
- Циклология как интегрирующее научное направление современной наукологии – 214
- Циклы взаимодействия биологически активных веществ – 170
- Циклы трёхкомпонентной системы управления биоциклическими процессами – 190
- Циклы экологии, биоресурсов и биотехнологии – 183

---

## Э

- Экологические проблемы продуктивного животноводства – 119
- Экспериментальный анализ различных уровней функциональной ауторегуляции пищеварительной системы – 65
- Электронаркоз и результаты электростимуляции различных структур головного мозга – 123
- Электронный регистратор капель – 34
- Электрофизиологические методы исследования центральной нервной системы у жвачных животных – 35
- Электрофизиологическое исследование лимбической области у овец – 36
- Этиология и клинические проявления мочекаменной болезни у овец – 124
- Этиология, патогенез и морфология гнойно-эмболического нефрита у австралийских племенных баранов – 143



*Лабораторное занятие по частной хирургии. Профессор Ф. А. Мецзяков проводит показательную операцию – руминотомию у бычка*



*Профессор Ф. А. Мецерыков, профессор А. Н. Квочко и доцент П. А. Хоришко выполняют операцию у бычка*



*Ф. А. Мещеряков с коллегами*



*Профессор Ф. А. Мецзяков объясняет студентам назначение хирургического инструментария*

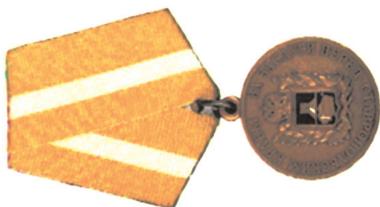


*Бригада хирургов кафедры физиологии, хирургии и акушерства*

Награжден

Мещеряков  
Федор  
Александрович

медалью  
«За заслуги перед  
Ставропольским краем»



Постановление Губернатора  
Ставропольского края  
от 24 мая 2005 г. № 270



# СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк научной и педагогической деятельности Ф. А. Мещерякова . . . . .	5
Основные даты жизни и деятельности доктора биологических наук, профессора, академика Международной академии аграрного образования Ф. А. Мещерякова . . . . .	9
Указатель трудов . . . . .	12
Научные работы . . . . .	12
Авторские свидетельства, патенты, рационализаторские предложения . . . . .	42
Учебно-методические работы Ф. А. Мещерякова . . . . .	44
Работы под редакцией Ф. А. Мещерякова . . . . .	47
Диссертации, выполненные под руководством Ф. А. Мещерякова . . . . .	51
Литература о жизни и деятельности Ф. А. Мещерякова . . . . .	54
Алфавитный указатель . . . . .	56

Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*  
Техническое редактирование и компьютерная верстка *Н. И. Чигиной*  
Корректор *О. С. Варганова*

Подписано в печать 04.06.2013. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,65. Тираж 50 экз. Заказ № 180.  
*Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000*  
Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС»,  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.  
Тел/факс: (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,  
г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.