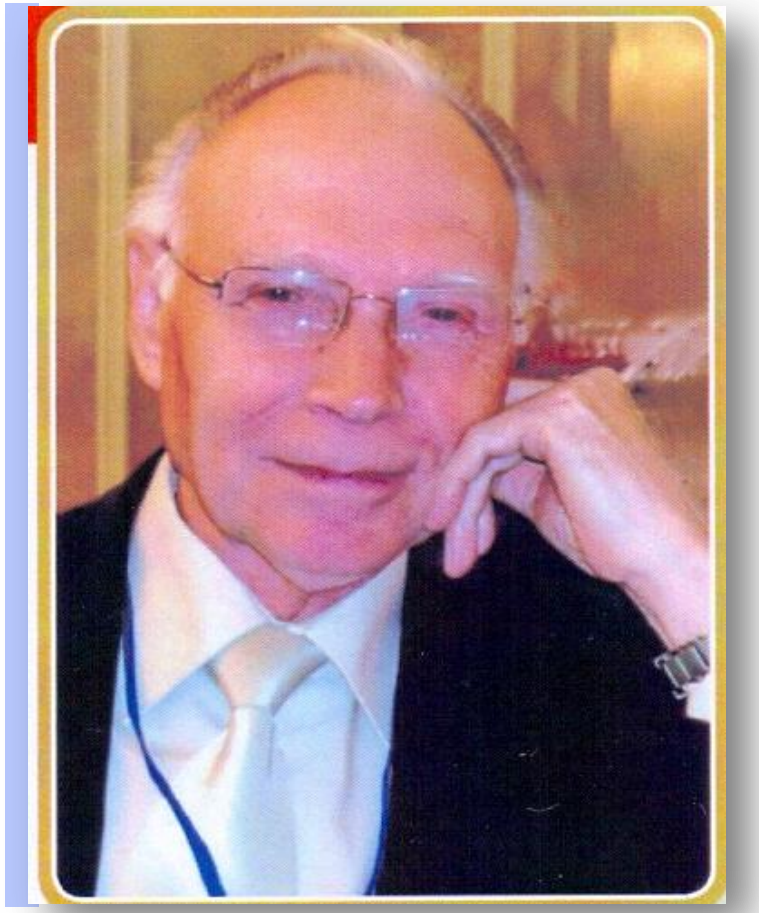
Ларионов Леонид Петрович

90 лет со дня рождения



Ларионов Леонид Петрович – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Академии технологических наук РФ. Автор 20 патентов на изобретения и более 600 научных трудов, включая монографии и учебные пособия.

«Леонид Петрович родился 23 марта 1933 года, в Ишимском районе Тюменской области в селе Тоболово.

В сельской школе, где начал учиться Леонид Петрович, не было ни тетрадей, ни чернил, ни, тем более, электричества. Писали на старых газетах разведенной сажей гусиными перьями. Время было военное.

Но, несмотря на все трудности, с детских лет мечтой его было быть медиком – после встречи в медицинской амбулатории с сельским врачом Павлом Русановым: «Зашел я как-то в амбулаторию и – меня поразили хрупкие колбочки, склянки, белизна, чистота, а больше всего – запах. Пахло какой-то невероятной смесью лекарств. Амбулатория и этот запах показались мне волшебными…». (Из статьи «Через тернии к призванию» Т. Лесниковой).

г. Нижний Тагил.

В 13 лет Леонид Петрович переезжает в г. Ишим на заработки, а спустя три года в г. Нижний Тагил. Работает на заводе токарем, поступает в школу рабочей молодежи, однако приближается призывной возраст. Отслужив 3,5 года, Леонид Петрович вернулся в г. Нижний Тагил, возобновил учебу в школе рабочей молодежи.

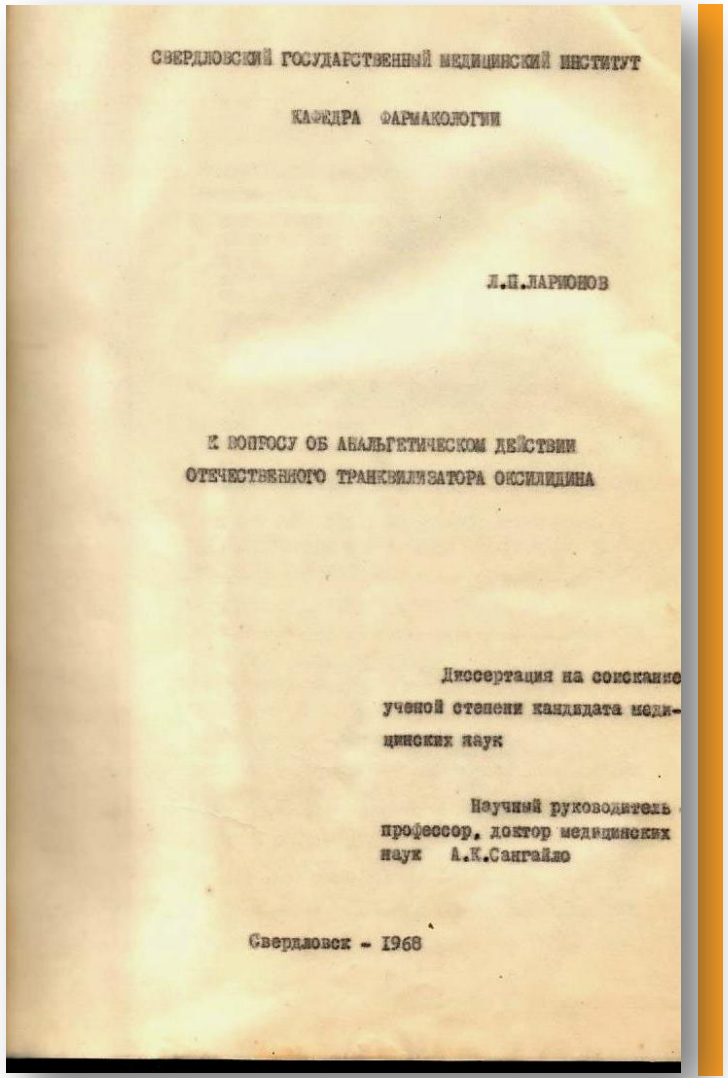
В 1959 году поступает на лечебно-профилактический факультет Свердловского государственного медицинского института.

На третьем курсе Леонид Петрович увлекся экспериментальной работой, а на следующих курсах – хирургией, акушерством и гинекологией и активно готовился к практической работе. За период обучения (4, 5, 6 курсы) им было проведено самостоятельно под контролем преподавателей более ста аппендэктомий и шесть кесаревых сечений.

г. Свердловск. СГМИ.

По окончании института в 1965 году Леонид Петрович собирался по распределению в уральский поселок Шаля в качестве акушера-гинеколога, но по воле судьбы поступил в аспирантуру по специальности «фармакология».

В период обучения в аспирантуре Леонид Петрович успешно защитил диссертацию по теме: «К вопросу об анальгетическом действии отечественного транквилизатора оксилидина». Научным руководителем Ларионова был заведующий кафедрой фармакологии СГМИ Сангайло Антоний Константинович.



СВЕРДЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ

Л.П.ЛАРИОНОВ

К ВОПРОСУ ОБ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ТРАНКВИЛИЗАТОРА ОКСИЛИДИНА

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Научный руководитель профессор, доктор медицинских наук А.К.Сангайло

Свердловск - 1968

В летние периоды учебы в аспирантуре Леонид Петрович возглавлял медицинскую службу студенческих строительных отрядов в Гурьевской области (Казахстан) в качестве главного врача и дополнительно выполнял обязанности акушера-гинеколога.

Сначала местные жительницы относились настороженно, не решаясь из-за строгого воспитания идти на прием к мужчине-гинекологу, но, со временем, молодой доктор доказал свое профессиональное умение.

Так, за период практики аспиранта Ларионова в Кзыкугинском районе появились на свет семь Леонидов, названных по имени врача, который спас им жизнь!

«В начале декабря 1966 года Свердловским областным комитетом ВЛКСМ Л. П. Ларионов был направлен в Москву для участия в I Всесоюзном слете студенческих строительных отрядов. На этом слете Леонида Петровича избрали в президиум, где он был удостоен чести находиться вместе с космонавтом Беляевым Павлом Ивановичем. В период открытия слета Знамена страны вносили известные полководцы: Буденный С. М., Ворошилов К. Е.» (Из книги «История создания, формирования кафедры фармакологии и перспективы её дальнейшего развития» (1933 - 2020) / Л. П. Ларионов, И. М. Фатихов).

г. Тюмень. ТГМИ.

С сентября 1968 года Леонид Петрович работал на кафедре фармакологии Тюменского государственного медицинского института в качестве ассистента, а в марте 1973 года стал доцентом. Работая в ТГМИ, он продолжал проводить научные исследования и в октябре 1986 года защитил докторскую диссертацию на тему: «Хронофармакологические закономерности и особенности действия некоторых психотропных средств на организм животного и человека».

С февраля 1987 года и по июнь 2012 года Леонид Петрович заведовал кафедрой фармакологии СГМИ-УГМА. В 1988 году получил звание профессора. В 1989 году присвоено звание члена-корреспондента Академии технологических наук Российской Федерации.

На кафедре фармакологии.

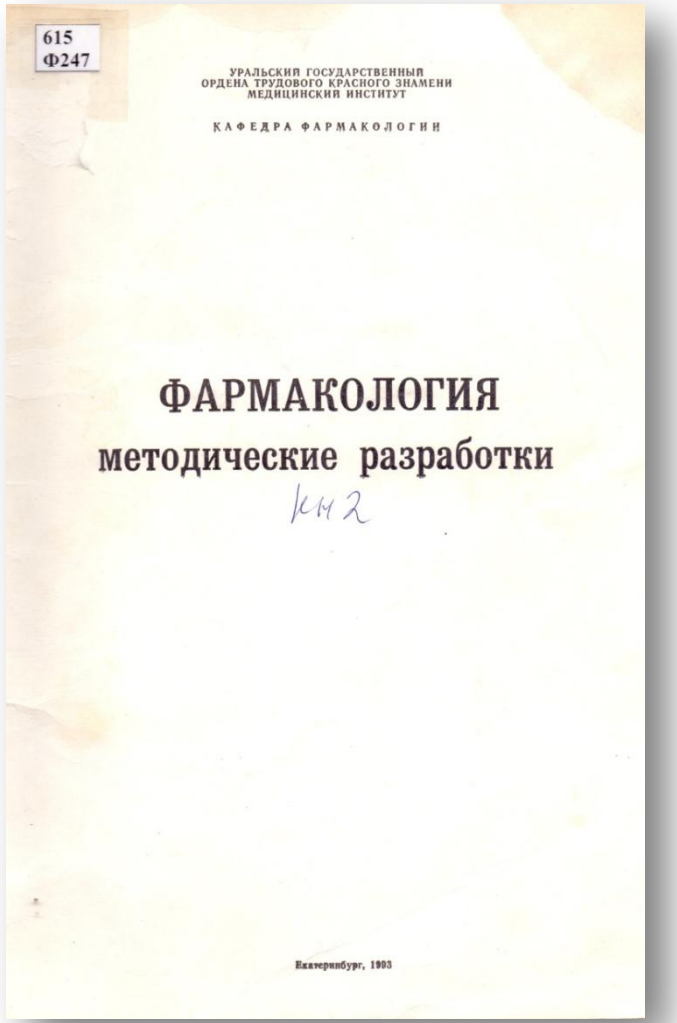
С приходом на кафедру Леонидом Петровичем было расширено научное направление – изыскание, разработка, изучение новых фармакологических и диагностических средств, синтетического, растительного, животного и микробиологического происхождения и внедрение их в фармацевтическую и медицинскую практику.

Разработаны рентгеноконтрастные вещества «ортотанталат иттрия, лантана»; гелевые основы – кремнийорганический глицерогидрогель, тизоль, эфтидерм, витаминизированные пищевые добавки вибурнол; бетулан; антипсор и др.

Леонид Петрович многократно выступал с докладами на научно-практических конференциях Уральского региона, съездах, Международных конгрессах (Харбин(Китай)), симпозиумах. Является почетным профессором Харбинского государственного университета.

Китай, г. Харбин. Харбинский государственный университет.

Научные труды Ларионова Л. П.



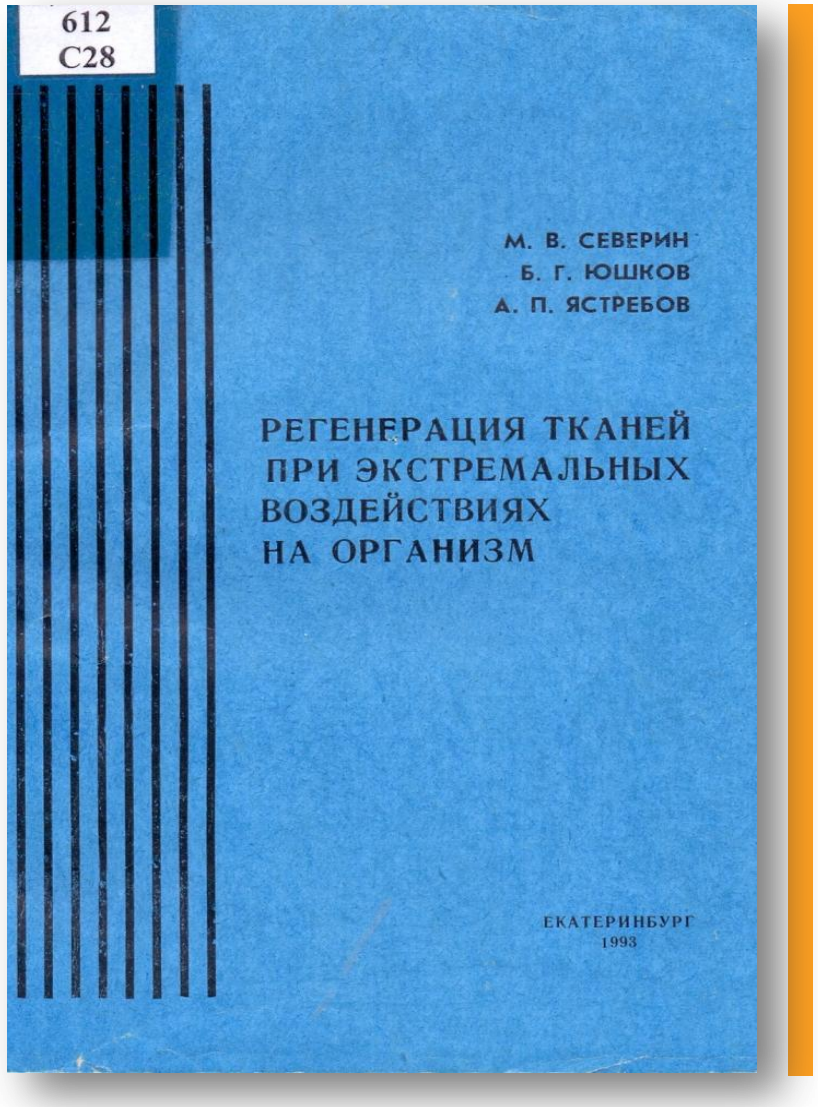
Фармакология : методические разработки / Уральский государственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт, Кафедра фармакологии. – Екатеринбург : Изд-во Уральского медицинского института. Кн. 2. – 1993. – 80 с. : ил.

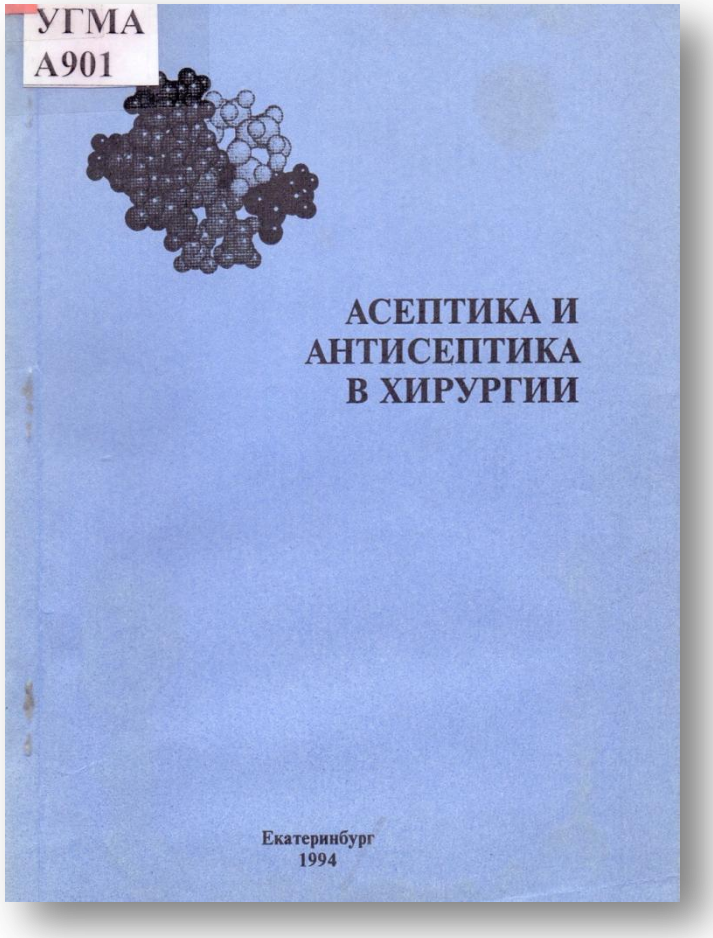
Методические разработки содержат материал по курсу фармакологии. Главное внимание уделено теоретическому обоснованию применения основных групп фармпрепаратов.

Северин, Макс Валентинович.
Регенерация тканей при экстремальных воздействиях на организм / М. В. Северин, Б. Г. Юшков, А. П. Ястребов. – Екатеринбург : [б. и.], 1993. – 186 с.

Рецензент: доктор медицинских наук, профессор Л. П. Ларионов.

Представлен сравнительный анализ физиологической и репаративной регенерации органов со стабильным клеточным составом (печень, поджелудочная железа) и ткани с преобладанием постоянно обновляющихся клеток (кроветворная ткань) в условиях воздействия на организм экстремальных факторов.





Асептика и антисептика в хирургии : монография / Авторский коллектив: В. В. Ходаков, Л. П. Ларионов, М. А. Ранцев [и др.]. – Екатеринбург : Диамант, 1994. – 152 с.

В данном пособии представлена необходимая информация об внутригоспитальной инфекции. Даны понятия, виды и методика проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и собственно стерилизации в стационарах хирургического профиля. Представлены различные методы и способы обработки рук хирурга, операционного поля, рекомендуемые антисептические вещества.

Бенцион, Дмитрий Львович.

Экспериментальное изучение радиопротекторных свойств тизоля / Д. Л. Бенцион, Л. П. Ларионов // Приоритетные направления противораковой борьбы в России : Материалы I Международного симпозиума. 14-16 ноября, 2001 г. / Министерство здравоохранения РФ [и др.]. – Екатеринбург : Издательство УГМА, 2001. – С. 301-302.

16.006
П768

Приоритетные направления противораковой борьбы в России

Екатеринбург - 2001

ЕКАТЕРИНБУРГ-14-16.10.2001г.

После лечения в среднем по группе больных острым лейкозом отмечается улучшение всех исследуемых флуоресцентных параметров, однако только для индекса токсичности подобные изменения носили достоверный ($p<0,05$) характер.

Следует отметить, что показатели ОКА и ЭКА, исследованные в группах больных миелобластным и лимфобластным лейкозом, практически не различались. Параметр, представляющий собой отношение ЭКА/ОКА, в группе больных миелобластным лейкозом на 5% ниже, чем в группе больных лимфобластным лейкозом, а индекс токсичности достоверно ($p<0,01$) был выше для группы больных миелобластным лейкозом.

Заслуживает внимание тот факт, что флуоресцентные параметры у больных острым лейкозом достоверно ($p<0,05$) различались в зависимости от исхода заболевания. В группе больных с летальным исходом заболевания величина ЭКА была на 26% ниже таковой в группе больных с благоприятным исходом заболевания. Снижение на 21% наблюдалось и для ОКА. В соответствии с этим параметр ЭКА/ОКА у данной категории больных был снижен на 11% и на 25% возрастал индекс токсичности. В группе больных с благоприятным исходом отмечалось положительное (хотя и незначительное) влияние химиотерапии. В этом случае индекс токсичности уменьшался на 22%. У больных с ранней летальностью среднее значение ЭКА составило 16,0±1,4 г/л; ОКА – 27,5±1,1 г/л; ЭКА/ОКА – 58,76±7,45%; ИТ – 0,76±0,22. Напротив, у больного, умершего в стадии ремиссии, флуоресцентные показатели были значительно лучше. Так, ЭКА составила 27 г/л, ОКА – 38 г/л, параметр ЭКА/ОКА – 71,05% и индекс токсичности был равен 0,41.

Таким образом, параметры ЭКА и ОКА, а также их расчетные индексы существенно изменяются у больных острым лейкозом в сторону ухудшения. Проведение химиотерапии у данной категории больных сопровождается достоверным уменьшением индекса токсичности, характеризующим степень заполнения организма токсическими веществами. Изучение параметров флуоресценции может быть использовано в оценке интенсивности проводимой терапии, прогнозировании исхода заболевания, а также развития лекарственной и эндогенной интоксикации.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ТИЗОЛЯ

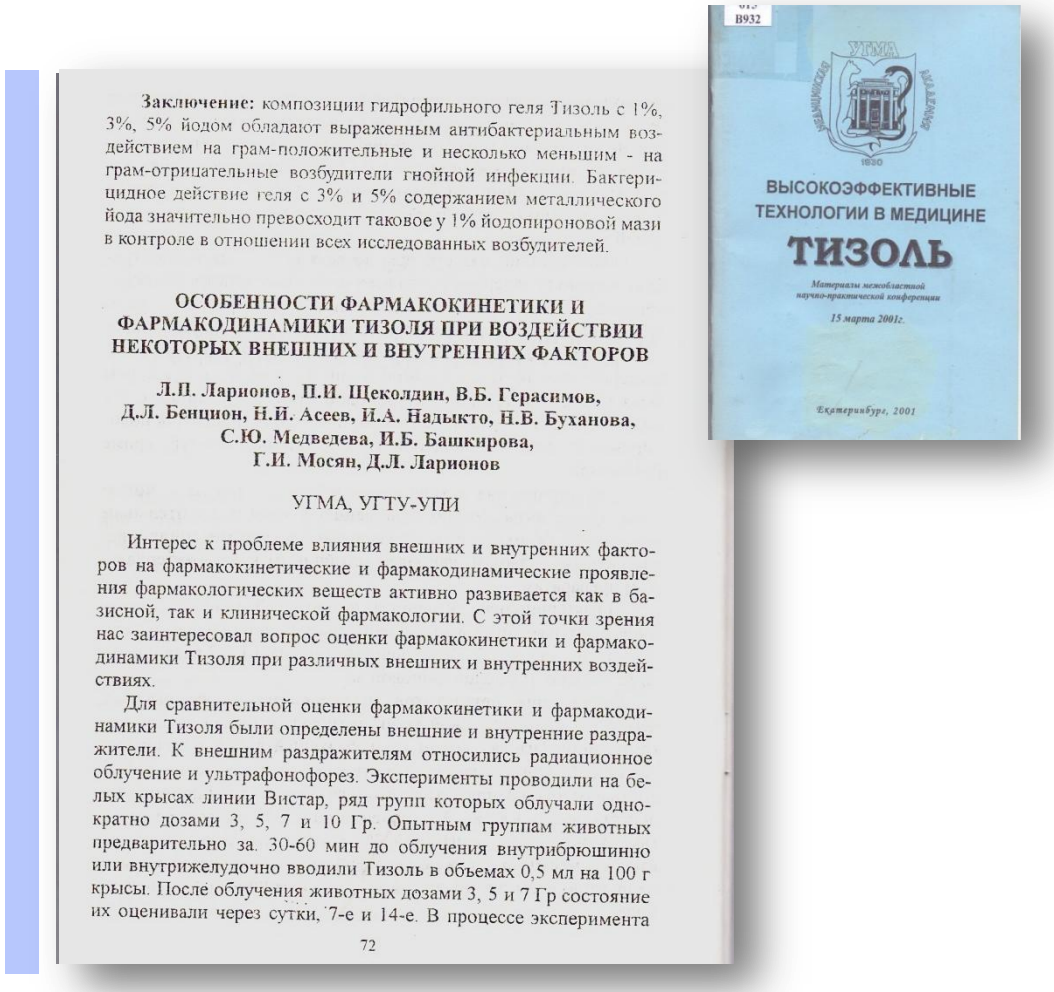
Д.Л. Бенцион, Л.П. Ларионов

Свердловский областной медицинский научно-практический центр «Онкология»,
Уральская государственная медицинская академия

Исследование ставило цель определить возможное радиозащитное действие препарата тизоль при его системном введении перед общим однократным облучением лабораторных животных в дозах, вызывающих костномозговой синдром.

В работе использованы белые беспородные крысы, разделенные на 3 группы: опытную, в которой назначался тизоль и контрольную (физиологический раствор). Животных облучали однократно тотально в дозах 3, 5 и 7Гр при мощности дозы 1Гр/мин., за 30 минут до облучения крысам внутрижелудочно вводили перечисленные препараты. Оценку радиозащитного действия проводили через сутки, 7 и 14 суток, для чего изучали картину периферической крови, костного мозга, тимуса, селезёнки и др. органов в каждые сроки.

В ранние сроки после облучения выявлены следующие различия в показателях периферической крови: в группе тизоля отмечено меньшее подавление кроветворения по сравнению с группой плацебо, особенно это касается красного ростка (в опытной группе число эритроцитов 4000 в мкл и уровень гемоглобина 121 г/л, в контроле – 2900±8 и 77±4 соответственно). В костном мозге в группе тизоля наблюдалось меньшее число дегенеративных кле-



Заключение: композиции гидрофильного геля Тизоль с 1%, 3%, 5% йодом обладают выраженным антибактериальным воздействием на грам-положительные и несколько меньшим - на грам-отрицательные возбудители гнойной инфекции. Бактерицидное действие геля с 3% и 5% содержанием металлического йода значительно превосходит таковое у 1% йодопироновой мази в контроле в отношении всех исследованных возбудителей.

ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОКИНЕТИКИ И ФАРМАКОДИНАМИКИ ТИЗОЛЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕКОТОРЫХ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ

Л.П. Ларионов, П.И. Щеколдин, В.Б. Герасимов, Д.Л. Бенцион, Н.Й. Асеев, И.А. Надыкто, Н.В. Буханова, С.Ю. Медведева, И.Б. Башкирова, Г.И. Мосян, Д.Л. Ларионов

УГМА, УГТУ-УПИ

Интерес к проблеме влияния внешних и внутренних факторов на фармакокинетические и фармакодинамические проявления фармакологических веществ активно развивается как в базисной, так и клинической фармакологии. С этой точки зрения нас заинтересовал вопрос оценки фармакокинетики и фармакодинамики Тизоля при различных внешних и внутренних воздействиях.

Для сравнительной оценки фармакокинетики и фармакодинамики Тизоля были определены внешние и внутренние раздражители. К внешним раздражителям относились радиационное облучение и ультрафонофорез. Эксперименты проводили на белых крысах линии Вистар, ряд групп которых облучали однократно дозами 3, 5, 7 и 10 Гр. Опытным группам животных предварительно за 30-60 мин до облучения внутрибрюшинно или внутрижелудочно вводили Тизоль в объемах 0,5 мл на 100 г крысы. После облучения животных дозами 3, 5 и 7 Гр состояние их оценивали через сутки, 7-е и 14-е. В процессе эксперимента

В932

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

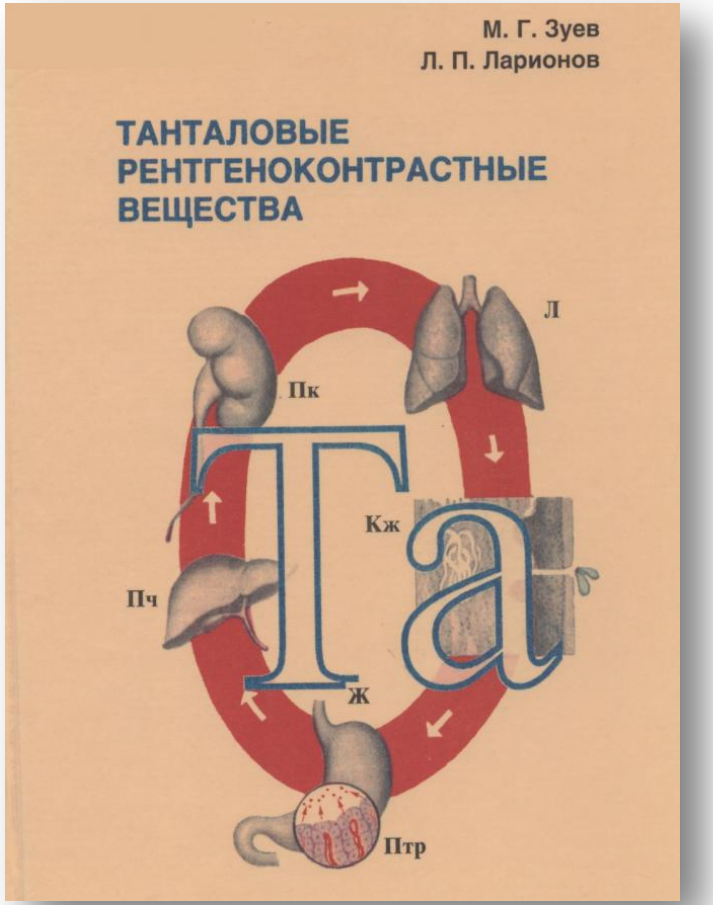
ТИЗОЛЬ

Материалы межобластной научно-практической конференции

15 марта 2001г.

Екатеринбург, 2001

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики тизоля при воздействии некоторых внешних и внутренних факторов / Л. П. Ларионов, П. И. Щеколдин, В. Б. Герасимов [и др.] // Высокоэффективные технологии в медицине. Тизоль : Материалы межобластной научно-практической конференции 15 марта 2001 год / Уральская государственная медицинская академия, Организация лабораторных исследований медицинских препаратов (ООО "Олимп"). – Екатеринбург : Изд-во УГМА, 2001. – С. 72-74.



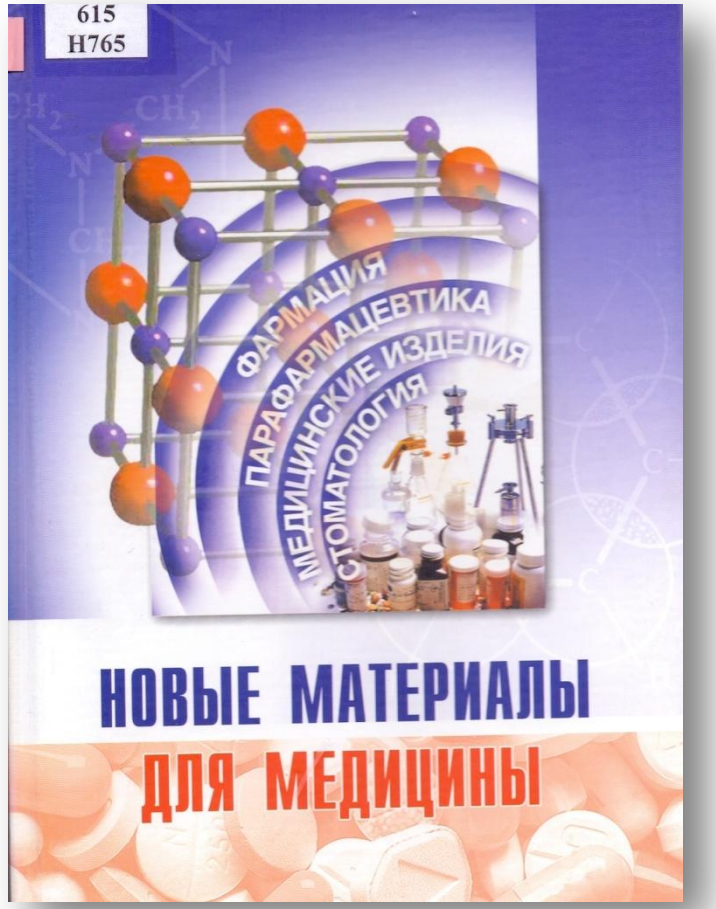
Зуев, Михаил Георгиевич.

Танталовые рентгеноконтрастные вещества : монография / М. Г. Зуев, Л. П. Ларионов. – Екатеринбург : Изд-во УрО РАН, 2002. – 153 с.

Обобщены результаты современных физико-химических исследований танталатов редкоземельных элементов, которые могут применяться в качестве рентгеноконтрастных веществ. Описаны синтез, состав, строение и химические свойства танталатов. Даны способы получения танталовых рентгеноконтрастных веществ. Приведены результаты доклинических испытаний ортотанталатов иттрия и лантана.

Эфтидерм, эфтиллин и их применение в медицине : материалы межрегиональной научно-практической конференции / Министерство здравоохранения и социального развития РФ [и др.] ; под ред. С. Н. Киппер, Е. В. Владимирского, Л. П. Ларионова. – Пермь : ГОУ ВПО "ПГМА Минздрава России", 2004. – 175 с.

Представлены результаты клинических исследований нового отечественного препарата эфтидерм и его лекарственных форм. В статьях содержатся данные о высокой эффективности лекарственных форм эфтидерма в лечении заболеваний половой сферы, внутренних органов, кожи и др.



Новые материалы для медицины : монография / Российская академия наук, Уральское отделение [и др.]; отв. ред. М. Г. Зуев, Л. П. Ларионов. – Екатеринбург : ИХТТ УрО РАН, 2006. – 163 с. : ил.

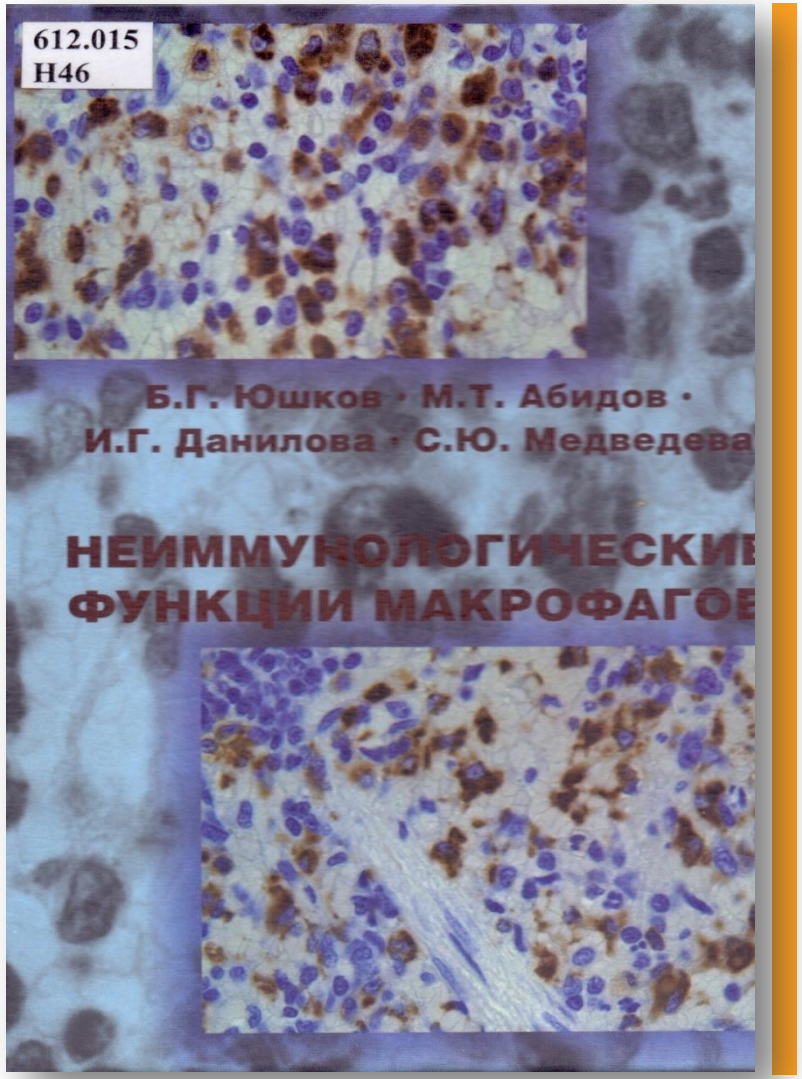
В монографии представлены данные о новых материалах медицинского назначения: диагностических и лекарственных средствах, их формах и способах получения. Сделана попытка раскрыть предмет нового направления медицинской химии – Медицинская химия твердого тела.

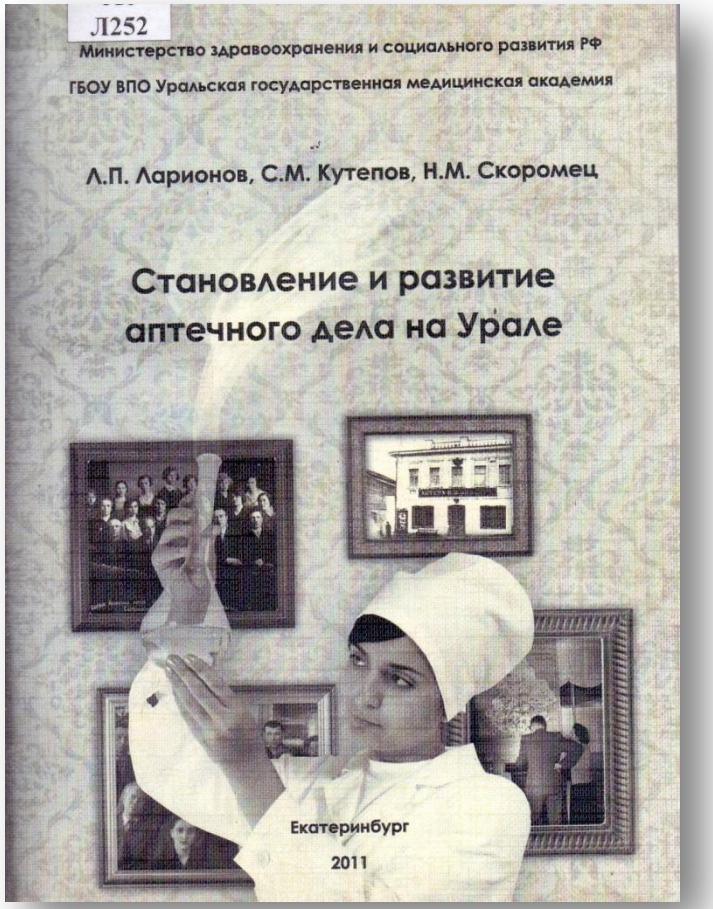
Неиммунологические функции макрофагов : монография / Б. Г. Юшков [и др.] ; Российская академия наук Уральское отделение Институт иммунологии и физиологии. – Екатеринбург : УрО РАН, 2011. – 246 с.

Рецензенты:

Гусев Е. Ю. – заведующий лабораторией иммунологии воспаления Института иммунологии и физиологии УрО РАН, д.м.н.

Ларионов Л. П. – заведующий кафедрой фармакологии ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития РФ д.м.н., профессор.





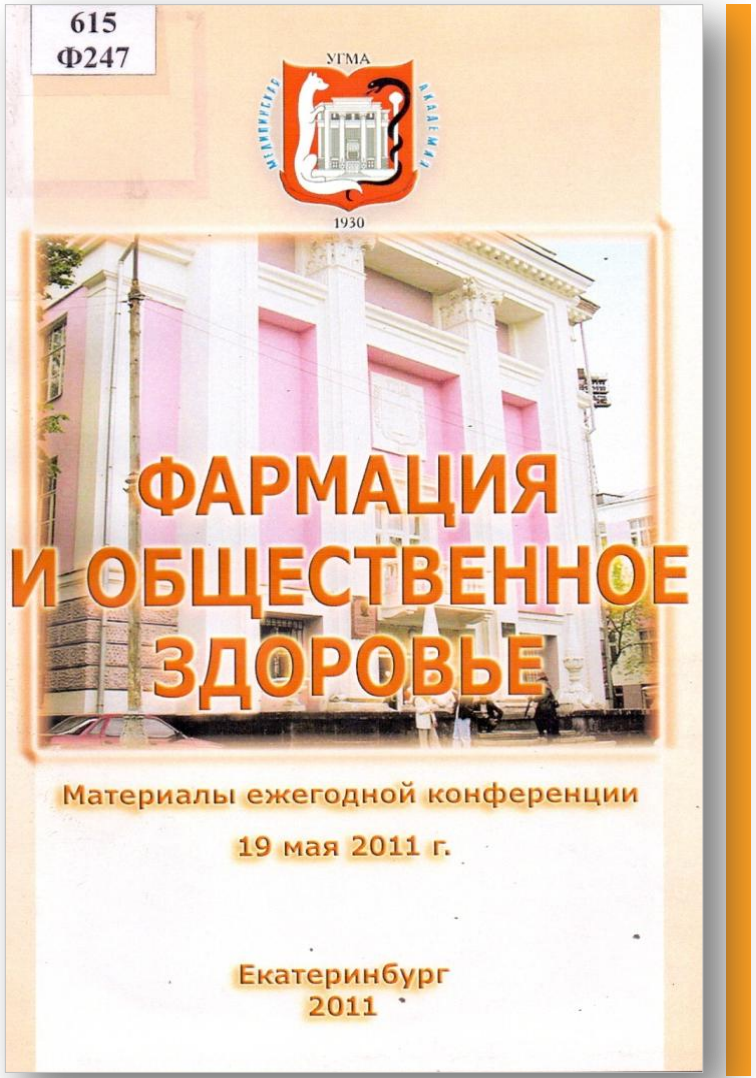
Ларионов, Леонид Петрович.
Становление и развитие аптечного дела на Урале : [монография] / Леонид Ларионов, С. М. Кутепов, Н. М. Скоромец. – Екатеринбург : [б. и.], 2011. – 316 с. : ил.

В монографии изложены данные о ранее неизвестных периодах становления и развития аптечного дела на Урале. С учетом дополнительных сведений расширены и уточнены некоторые исторические периоды развития фармации в Уральском регионе.

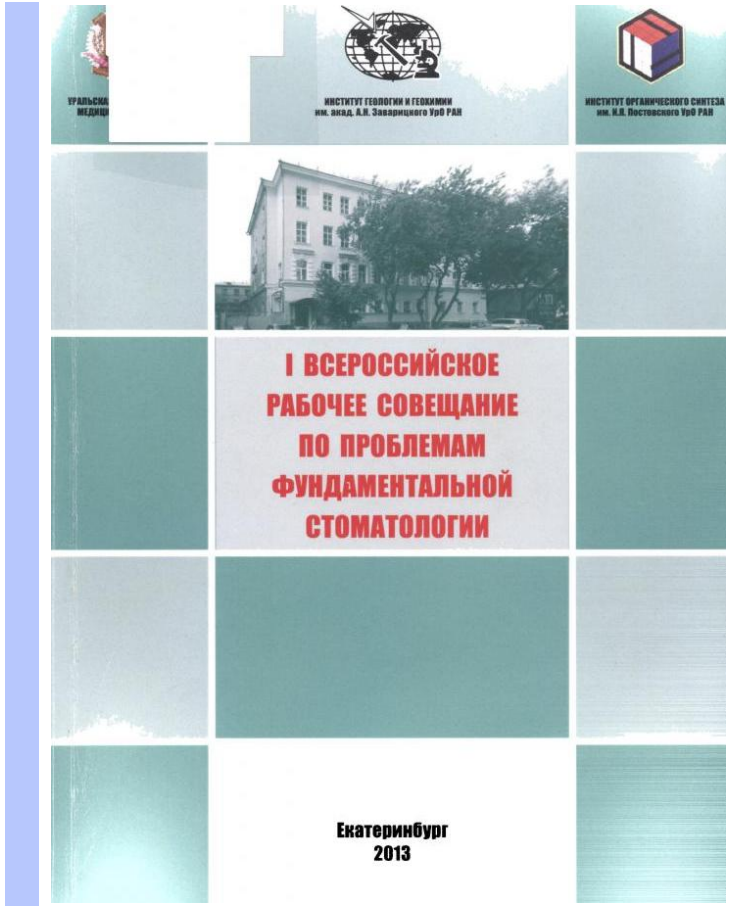
Светозёров, А. В.

Изменение чувствительности мышей к термическому раздражению на фоне влияния амитриптилина, пирацетама и кеторолак как дополнительного компонента анальгетического эффекта / А. В. Светозёров, Л. П. Ларионов // Фармация и общественное здоровье : Материалы ежегодной конференции 25 февраля 2010 г. / Министерство здравоохранения и соцразвития РФ, ГОУ ВПО Уральская государственная медицинская академия. – Екатеринбург : Издательство УГМА, 2010. – С. 113-116.

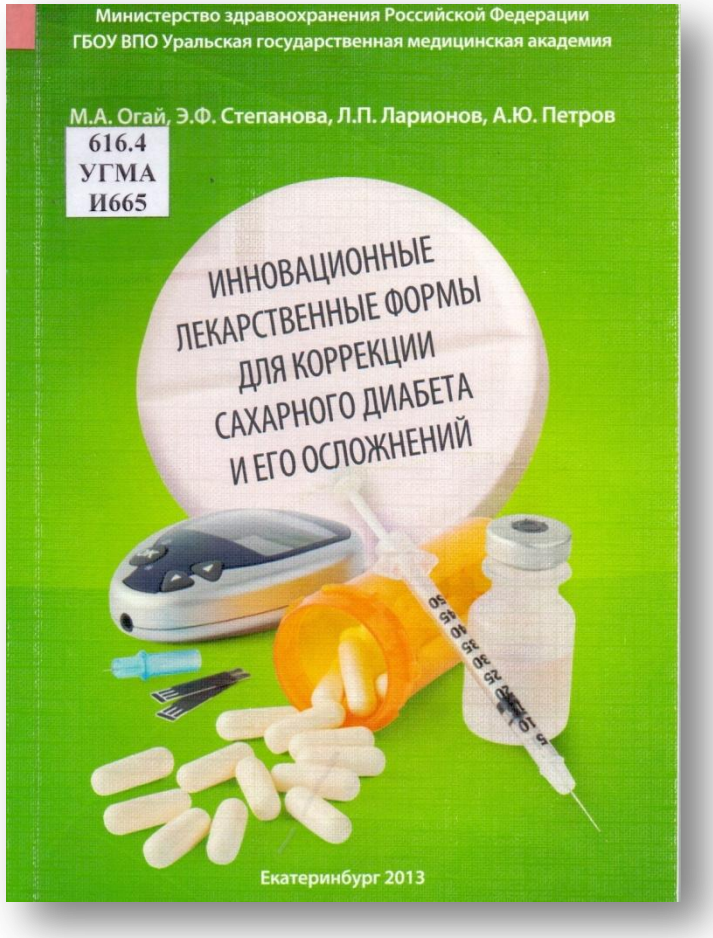
Иммунотропное средство для местного применения с использованием галавита / И. Н. Тосова, Т. Г. Хонина, Л. П. Ларионов // Фармация и общественное здоровье : материалы ежегодной конференции 19 мая 2011 г. / Министерство здравоохранения и социального развития России , ГОУ ВПО Уральская государственная медицинская академия. – Екатеринбург : [б. и.], 2011. – 414 с. . – С. 29-31.



Разработка и валидация методики количественного определения кремния и титана в кремнийтитансодержащих глицерогидрогелях / М. В. Иваненко, Т. Г. Хонина, Л. П. Ларионов, П. В. Сорокин // Фармация и общественное здоровье : материалы V международной научно-практической конференции 18 апреля 2012 г. / Министерство здравоохранения и социального развития России , ГОУ ВПО Уральская государственная медицинская академия. – Екатеринбург, 2012. – С. 87-89.

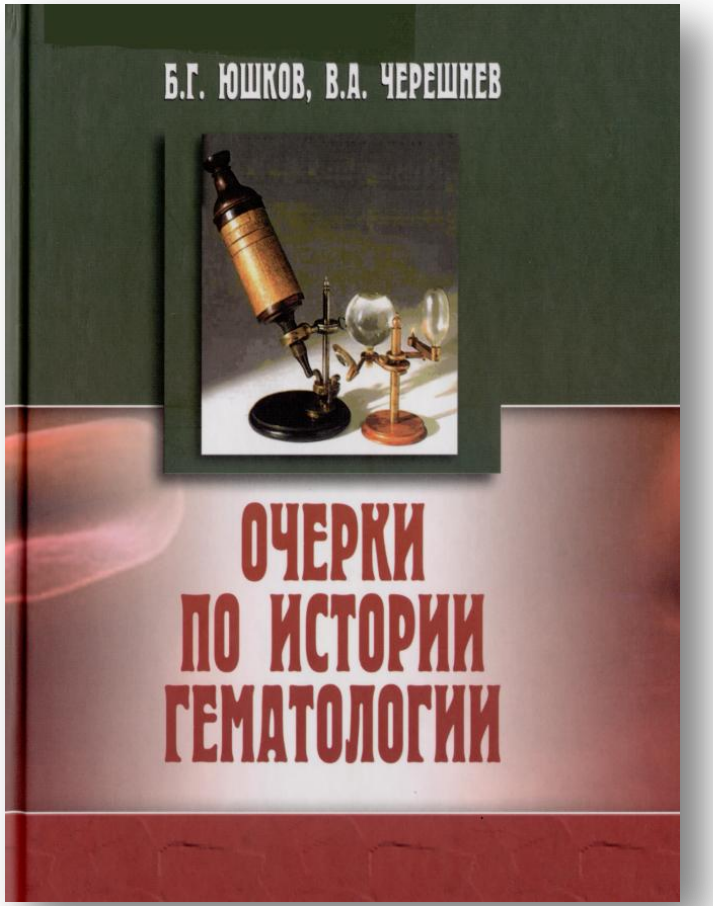


Определение эффективности действия новой фармакологической композиции в эксперименте на лабораторной группе животных / Е. Н. Светлакова, Ю. В. Мандра, Л. П. Ларионов, В. В. Базарный, Т. Г. Хонина, И. Н. Тосова // I Всероссийское рабочее совещание по проблемам фундаментальной стоматологии : сб. ст., 23 января 2013 г. / [ред. кол.: С. Е. Жолудев [и др.]. – Екатеринбург : УГМА, 2013. – С. 275-284.



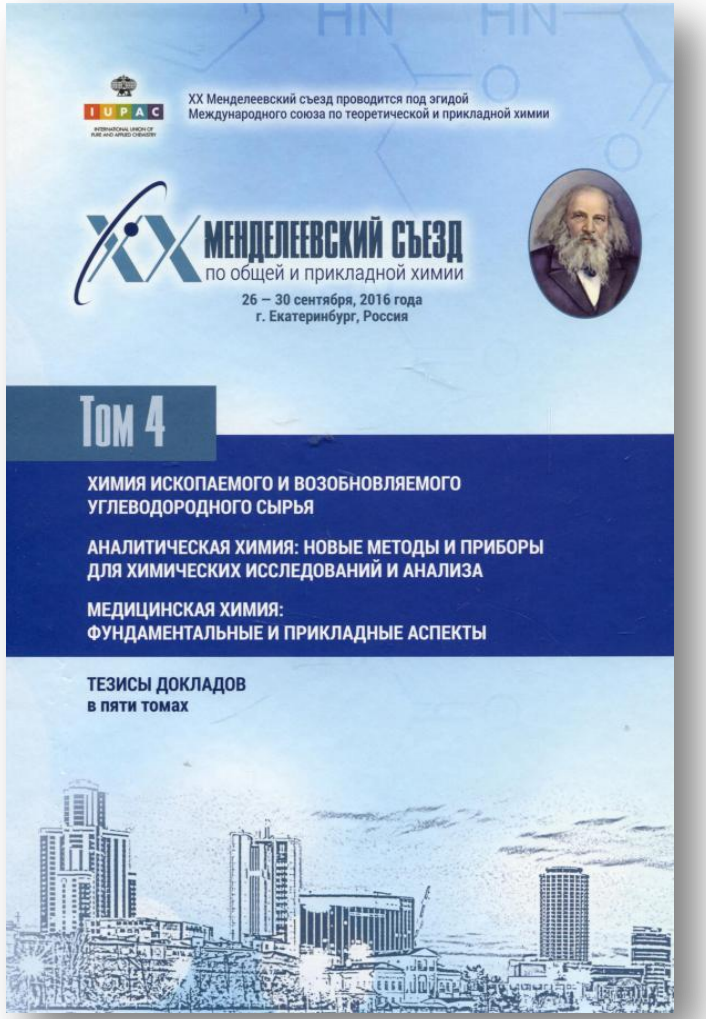
Инновационные лекарственные формы для коррекции сахарного диабета и его осложнений : монография / М. А. Огай [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ ГБОУ ВПО Уральская государственная медицинская академия. – Екатеринбург : [б. и.], 2013. – 154 с. : ил.

В монографии рассматриваются вопросы коррекции осложнений сахарного диабета при метаболическом синдроме. Рассмотрены вопросы профилактики, лечения и помощи пациентам группы риска. Предложены оригинальные лекарственные формы из различных фармакологических групп. В том числе и из лекарственного растительного сырья, для улучшения качества жизни пациентов при наличии данного заболевания.



Юшков, Борис Германович.
Очерки по истории гематологии / Б. Г. Юшков, В. А. Черешнев ; Российская академия наук. Уральское отделение, Институт иммунологии и физиологии. – Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2014. – 286 с.
Рецензенты:
член-корр. РАМН А. П. Ястребов, проф. Л. П. Ларионов.

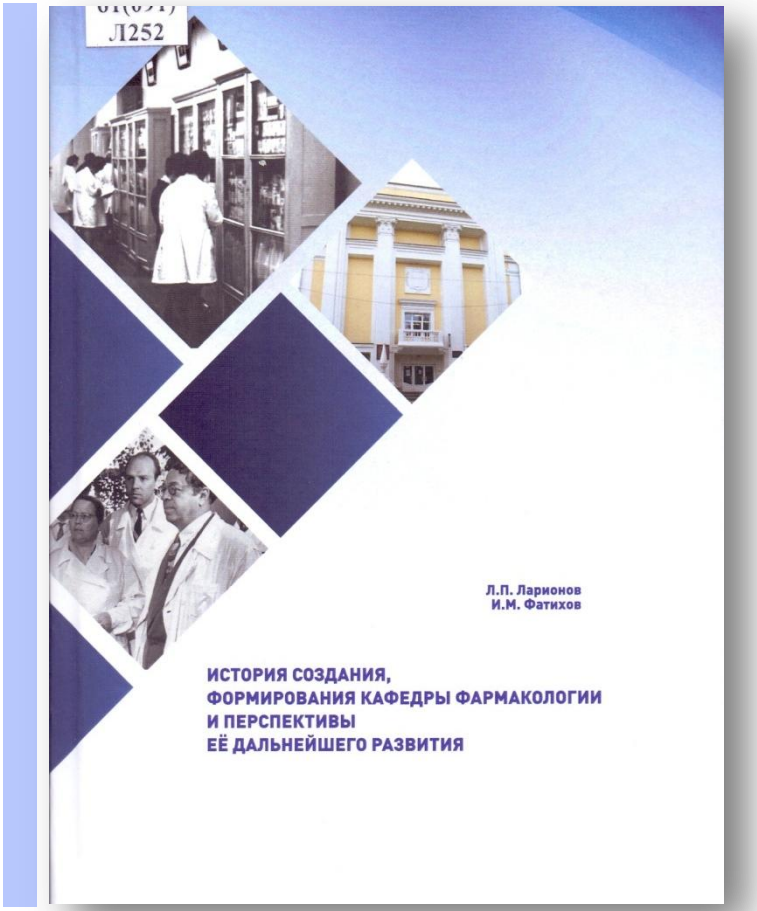
В монографии представлена история развития лабораторных методов исследования системы крови, открытия форменных элементов крови, регуляции кроветворения, исследований системы гемостаза. Самостоятельный раздел составляет история трансфузиологии.



Новые фармакологически активные гидрогели на основе глицеролатов биогенных элементов / Т. Г. Хонина и др. // Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (XX, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург). – Том 4. – Екатеринбург :[б. и.], 2016. – С. 439.

Силиловые эфиры глицерина для создания жидких и мягких лекарственных форм / Е. Ю. Ларченко и др. // Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (XX, 26-30 сентября 2016 г., Екатеринбург). – Том 4. – Екатеринбург : [б. и.], 2016. – С. 512.

Radiopaque contrast nanosuspensions based of REE tantalates / M. Zuev, L. Larionov, I. Strekalov [et al.] // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants, June 10-14, 2019, Ekaterinburg, Russia : abstract book. – Ekaterinburg, 2019. – P. 411.



Ларионов, Леонид Петрович.

История создания, формирования кафедры фармакологии и перспективы её дальнейшего развития (1933–2020) / Л. П. Ларионов, И. М. Фатихов. – Екатеринбург : [б. и.], 2021. – 304 с. : фот.

В книге представлена история создания, формирования и развитие кафедры фармакологии и клинической фармакологии, жизнь которой неразрывно связана с учебно-методическим, научно-исследовательским и прикладным разделами медицины.

Список информационных ресурсов о Ларионове Л. П.

- Ларионов, Леонид Петрович (1933–). История создания, формирования кафедры фармакологии и перспективы её дальнейшего развития (1933–2020) / Л. П. Ларионов, И. М. Фатихов. – Екатеринбург : [б. и.], 2021. – 304 с. : фот. – ISBN 978-5-00168-003-1. – Текст : непосредственный.
- Лесникова, Т. Через тернии к призванию / Т. Лесникова. – Текст : электронный // Медицина и здоровье. – 2009. - №9 (41). – URL: https://www.medicinarf.ru/journals/740/9060/ (дата обращения: 13.03.2023)
- Ларионов Леонид Петрович: библиография / ЦНБ УрО РАН. – Текст: электронный // Научное наследие Урала : электронная библиотека. – URL : http://i.uran.ru/nasledie/avtory/larionov-leonid-petrovich (дата обращения: 13.03.2023)
- Ларионов Леонид Петрович. Научная школа фармакологов / Л. П. Ларионов. – Текст : электронный // Известные ученые (биографические данные ученых и специалистов) : сетевая энциклопедия. – URL : https://famous-scientists.ru/school/957 (дата обращения: 13.03.2023)
- Судьбы и годы. 1930–2015 : [85 лет СГМИ-УГМУ] / Уральский государственный медицинский университет ; ред. С. М. Кутепов [и др.]. – Екатеринбург : УГМУ, 2015. – 208 с. – ISBN 978-5-7996-1532-1. – Текст : непосредственный.
- Токарева Наталья. Свердловские фармакологи отмечают 75-летие своего учителя / Н. Токарева. – Текст : электронный // JustMedia.Ru : информационно-аналитический портал. – URL: https://www.justmedia.ru/news/society/65864 (дата обращения: 13.03.2023)