



Дайджест
«Интеллектуальная
собственность ученых,
изобретателей
Чувашской Республики»
ТРАВМАТОЛОГИЯ

выпуск 5

Чебоксары, 2021

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5



В рамках Года науки и технологий Республиканская научно-медицинская библиотека продолжает серию дайджестов, посвященных изобретателям Чувашии в области здравоохранения. Пятый выпуск дайджеста знакомит с авторами изобретений травматологической отрасли.

Немало талантливых людей выпустил Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Один из них - **Ананьев Николай Иванович**, преподаватель, врач травматолог-ортопед, изобретатель и рационализатор в области медицины. Его научная деятельность направлена на изучение топографической анатомии головы, живота, конечностей, практическая деятельность – на разработки новых способов анестезии и др.

Николай Иванович является автором более 60 опубликованных научных работ, 34 рационализаторских предложений и 12 изобретений.

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5



**Ананьев
Николай Иванович**

- 1985 г. – ассистент кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 1986 г. - врач травматолог-ортопед по совместительству в Больнице скорой медицинской помощи (г. Чебоксары), Городской клинической больнице № 1 (г. Чебоксары), Центральной городской больнице (г.Чебоксары); старший преподаватель кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 2006 г. - преподаватель кафедры травматологии и ортопедии медицинского факультета ЧГУ им. И. Н. Ульянова.

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- Патент № 2275876 «Способ вычленения тазобедренного сустава из трупа человека»;
- Патент № 2281787 «Способ обезболивания тазобедренного сустава»;
- Патент № 2296590 «Способ обезболивания при оперативных вмешательствах в зоне иннервации верхних задних альвеолярных нервов»;
- Патент № 2299677 «Устройство для измерения угла между плоскостными анатомическими образованиями»;
- Патент № 2303948 «Устройство для определения анатомо-хирургических параметров операционной раны»;
- Патент № 2132168 «Аппарат для остеосинтеза ЧГУ»;
- Патент № 2242178 «Способ выполнения операции гастростомии»;
- Патент № 2364378 «Вправление вывиха плеча»;
- Патент № 2330624 «Зажим»;

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- Патент № 2315558 «Устройство для измерения угла наклона оси операционного действия»;
- Полезная модель № 67845 «Устройство для закрепления рентгеновской кассеты во время снятия рентгеновского снимка в боковой проекции при проведении операции для лечения внутри- и околосуставных переломов проксимального отдела бедренной кости»;
- Патент № 2362594 «Способ анестезии надлопаточного нерва путем введения анестетика в область вырезки лопатки».

11 патентов

**1 полезная
модель**

**11 цитирующих
патентов**

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

Продолжает плеяду талантливых и успешных выпускников ЧГУ им. И.Н. Ульянова профессор **Бойков Валерий Петрович**, врач-травматолог, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки ЧР. Еще в 1982-1983 годах Валерий Петрович был признан лучшим молодым изобретателем университета, а к 2002 году уже имел авторские свидетельства на 14 изобретений.

Основным направлением его научных исследований являются разработка способов репозиции при проведении закрытого интрамедуллярного остеосинтеза для различных переломов на всех сегментах конечностей, совершенствование конструкции интрамедуллярных фиксаторов, адаптированных к кости, создание рентгеновских способов интерооперационного контроля, разработка новых подходов к ранней послеоперационной реабилитации, экономические исследования эффективности применения создаваемых методик лечения и др. Научные интересы связаны с изучением закрытых щадящих методик остеосинтеза и мануальной терапии в реабилитации больных с переломами.

Имеет более 140 опубликованных научных работ, 17 изобретений.

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5



**Бойков
Валерий Петрович**

- 1976-1979 гг. - травматолог Новочебоксарской городской больницы;
- 1979-1981 гг. - дежурный врач по экстренной хирургии БСМП (г. Чебоксары) и экстренной травматологии Центральной городской больницы (г. Чебоксары);
- 1981-1983 гг. - клиническая ординатура курса травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 1983-1986 гг. - преподаватель кафедры гражданской обороны ЧГУ им. И.Н.Ульянова;
- 1987-1995 гг. - ассистент кафедры экстремальной медицины ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 1995-2013 гг. - зав. кафедрой травматологии и ортопедии ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- С 2013 г. по настоящее время - профессор кафедры травматологии, ортопедии и экстремальной медицины ЧГУ им.И.Н. Ульянова.

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- А. с. №1128941 «Устройство для экспериментальных переломов костей конечностей»;
- Полезная модель № 26401 «Устройство для репозиции и фиксации отломков трубчатых костей»;
- Патент № 2339329 «Способ замещения ключично-акромиальной связки при вывихе акромиального конца ключицы»;
- Патент № 2302836 «Способ закрытой репозиции и фиксации заднего края дистального эпифиза большеберцовой кости»;
- Патент № 2281787 «Способ обезболивания тазобедренного сустава»;
- А. с. № 1623630 «Устройство для лечения разгибательных контрактур коленного сустава»;
- А. с. № 1623628 «Способ репозиции отломков»;
- Патент № 2247542 «Способ лечения открытых многооскольчатых переломов костей с разможжением и дефектом тканей»;
- Полезная модель № 26406 «Устройство для измерения диаметра кости и подбора стержня при закрытом интрамедуллярном остеосинтезе»;

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- А. с. № 1102589 «Способ закрытого интрамедуллярного остеосинтеза трубчатых костей»;
- А. с. № 1093337 «Устройство для предохранения от нагрузки на конечность животного»;
- А. с. № 1011118 «Устройство для экспериментальных переломов костей конечностей»;
- А. с. № 1598991 «Компрессионно-дистракционный аппарат»;
- А. с. № 1122304 «Фиксатор для остеосинтеза трубчатых костей»;
- А. с. № 1215691 «Устройство для предохранения от нагрузки на конечность животного»;
- А. с. № 1156677 «Способ репозиции отломков»;
- А. с. № 1113102 «Способ остеосинтеза бедренной кости при переломах нижней ее трети».

15 патентов

**2 полезные
модели**

**15 цитирующих
патентов**

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5



**Драндров
Родион Николаевич**

Драндров Родион Николаевич, травматолог, врач ультразвуковой диагностики Федерального центра травматологии, ортопедии и эндопротезирования в г. Чебоксары, отличник здравоохранения, председатель правления Чувашского регионального отделения Российской ассоциации врачей ультразвуковой диагностики в медицине.

Образование:

- 1990 г. - Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова (лечебное дело);
- 1991 г. - интернатура в ЧГУ им. И.Н. Ульянова (травматология);
- 2010 г. - профессиональная переподготовка в Приволжском исследовательском медицинском университете (ультразвуковая диагностика);

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- Патент № 2745328 «Способ лечения болевого синдрома при адгезивном капсулите»;
- Патент № 2720157 «Способ блокады нерва с ультразвуковой навигацией при лечении болевого синдрома передне-медиальных отделов коленного сустава»;
- Патент № 2547072 «Способ ультразвуковой диагностики начальных этапов формирования тромбозов глубоких вен голени в раннем послеоперационном периоде»;
- Патент № 2687015 «Способ диагностики структурных изменений в мягких тканях паравертебральной зоны после хирургической коррекции позвоночника»;
- Патент № 2737019 «Способ диагностики перипротезных гематом после реверсивного эндопротезирования плечевого сустава»;
- Патент № 2533837 «Способ ультразвукового определения величины латеральной дислокации надколенника»;

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- Патент № 2496423 «Способ исследования мягких тканей параартикулярной зоны в эндопротезировании тазобедренного сустава»;
- Патент № 2684525 «Способ хирургического лечения острого флотирующего тромбоза общей бедренной вены с распространением на наружную подвздошную вену».

8 патентов

7 действующих патентов

8 цитирующих патентов

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

Яркий представитель травматологической службы Чувашии, выпускник Казанского медицинского института, врач-травматолог - **Каралин Александр Николаевич** (19.10.1936 -14.6.2017), профессор, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки Чувашской Республики. С 1973 года работал в ЧГУ им. И.Н. Ульянова, совмещая научную и лечебную деятельности. Занимался изучением способов лечения больного в области травматологии и ортопедии в условиях обычного режима и в чрезвычайных ситуациях.

Автор свыше 300 научных работ, более 20 изобретений. Его основные труды: «Современные боевые поражения», «Лечение нарушений осанки и сколиотической болезни методом мануальной терапии и лечебной гимнастики», «Синдром позиционного сдавления как разновидность синдрома длительного раздавливания», «Хирургия катастроф», «Военно-полевая хирургия» и др.

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5



**Каралин
Александр Николаевич**

- 1960-1963 гг. – хирург Тумутукской участковой больницы Татарской АССР;
- (1964-1966; 1971-1973) гг. - научный сотрудник Казанского института травматологии и ортопедии;
- 1967-1970 гг. - аспирантура Ленинградского института травматологии и ортопедии;
- 1973-1987 гг. – ассистент, доцент ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 1987-1990 гг. - заведующий кафедрой военно-полевой хирургии и гражданской обороны ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 1990-2013 гг. - заведующий кафедрой экстремальной медицины ЧГУ им. И.Н. Ульянова;
- 1992 г. – организатор, первый Президент Ассоциации хирургов Чувашии;
- 2013-2017 гг. - профессор кафедры травматологии, ортопедии и экстремальной медицины медицинского факультета ЧГУ им. И.Н. Ульянова.

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- А. с. № 814350 «Устройство для лечения переломов октевого отростка»;
- А. с. № 1623630 «Устройство для лечения разгибательных контрактур коленного сустава»;
- А. с. № 1292754 «Компрессионно-дистракционный аппарат»;
- А. с. № 1623628 «Способ репозиции отломков»;
- Полезная модель № 93664 «Устройство для чрескостной фиксации костей»;
- Патент № 2587965 «Способ остеосинтеза переломов дистального эпиметафиза плечевой кости и устройство для его осуществления»;
- Патент № 2458648 «Способ лечения вывиха акромиального конца ключицы»;
- Патент № 2422111 «Спице-стержневой аппарат для лечения переломов»;
- Патент № 2409328 «Способ лечения вывиха акромиального конца ключицы»;
- Патент № 2212875 «Способ коррекции осанки»;
- Патент № 2188601 «Компрессионно-дистракционный аппарат»;

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- Патент № 2357678 «Способ пластики костного дефекта свода черепа»;
- Патент № 2321343 «Способ диагностики контрактуры коленного сустава»;
- Полезная модель № 98114 «Устройство для скелетного вытяжения и внешней фиксации»;
- Патент № 2357716 «Кровать медицинская»;
- Патент № 2332184 «Способ закрытой ручной репозиции переломов лодыжек»;
- А. с. № 772539 «Компрессионно-дистракционный аппарат»;
- Патент № 2275853 «Способ определения длины штифта при внутрикостном остеосинтезе и линейка для этого»;
- Патент № 2195913 «Устройство для проведения постизометрической релаксации мышц»;
- Патент № 2213552 «Устройство для лечения сколиозов и коррекции осанки»;
- Патент № 2203711 «Устройство для тренировки мышц и коррекции осанки»;

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей Чувашской Республики» Вып. 5

ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- Патент № 2219932 «Способ лечения ран»;
- Патент № 2192909 «Устройство для тренировки мышц»;
- Патент № 2172627 «Устройство для лечения опорно-двигательного аппарата»;
- Патент № 2238675 «Способ оценки степени деформации позвоночника»;
- Патент № 2150908 «Способ лечения привычного вывиха плеча»;
- Патент № 2093094 «Способ накостного остеосинтеза перелома большеберцовой кости при отсутствии ротационных смещений и устройство для накостного остеосинтеза»;
- Полезная модель № 11462 «Эндопротез тазобедренного сустава»;
- Полезная модель № 15173 «Устройство для тренировки мышц».

28 патентов

**4 полезные
модели**

**28 цитирующих
патентов**

Контактная информация:

Тел.: (8352) 70-92-42 (доб. 218# ; 219#)

Сайт библиотеки: [http:// giduv.com/lib/](http://giduv.com/lib/)

Сообщество ВКонтакте: <https://vk.com/club62305209>



Спасибо за внимание!