

Зміст

- 12 Состояние и перспективы развития трансплантации в Украине
Никоненко А. С.
- 15 Вплив артеріовенозної фістули на центральну та регіональну гемодинаміку при хірургічному лікуванні гострого венозного тромбозу
Абрамова О. І.
- 18 Оценка эффективности метода послеоперационной санации брюшной полости больных острым разлитым перитонитом лечебными бактериофагами
Бондарев Р. В., Бондарев В. И., Селиванов С. С.
- 22 Роль транскутанних пункційно-дренуючих ультразвукомонтрольованих методик в лікуванні гострого холецистити у пацієнтів з високим операційно-анестезіологічним ризиком
Безручко М. В., Малик С. В., Подлесний В. І.
- 26 Исследование качества жизни у больных туберкулезом после резекции легкого с коррекцией объёма плевральной полости
Белов А. В.
- 30 Опыт и результаты имплантации стентов при стенозах колоректальных анастомозов
Березницкий Я. С., Гапонов В. В., Сулима В. Ф., Малиновский С. Л., Ющенко И. В.
- 33 Отдаленные результаты и технические особенности выполнения продольной резекции желудка и билиопанкреатического шунтирования в лечении пациентов с ожирением
Березницкий Я. С., Дука Р. В.
- 36 Місцева терапія в комплексі лікування трофічних виразок венозного генезу
Біляєва О. О., Нешта В. В., Голуб О. А., Міхантьєв Д. І., Ротко В. П.
- 40 Подходы к улучшению клинических исходов в отдалённом периоде у пациентов после имплантации электрокардиостимулятора по поводу брадиаритмий
Бойко В. В., Волков Д. Е., Скибо Ю. И., Васильев Д. В., Поливенко И. В., Шовкун С. А., Лопин Д. А.
- 44 Проблема прогнозу ускладнень в лікуванні хворих на розповсюджений перитоніт
Бойко В. В., Логачов В. К., Тимченко М. Є.
- 48 Первый опыт миниинвазивных и гибридных коронарных реваскуляризаций
Бойко В. В., Петков А. В., Поливенко И. В., Скибо Ю. Н.
- 52 Лапароскопічна та традиційна холецистектомія і симультанні операції органів черевної порожнини
Васильюк М. Д., Шевчук А. Г., Козань Я. І., Павлюк Н. М., Галюк В. М., Чурній К. Л., Беркій О. Л.
- 56 Біохімічні маркери сироватки крові в динаміці лікування гострого біліарного панкреатиту
Васильюк С. М., Іванина В. В.
- 60 Якість життя хворих після традиційної і лапароскопічної апендектомії
Васильюк С. М., Лаб'як І. Р., Гудивок В. І.
- 63 Тактика выбора оперативного вмешательства при периампулярном раке и раке головки поджелудочной железы
Велигоцкий Н. Н., Велигоцкий А. Н., Арутюнов С. Э., Тесленко И. В., Клименко М. В.
- 66 Лікувальна тактика при венозному тромбозі клубово-стегно-підколінного сегмента у пацієнтів із перенесеною сафенектомією
Венгер І. К., Костів С. Я., Беденюк А. Д., Чорненький М. В., Ненашко І. А.
- 69 Результати використання нанокompозитних препаратів та шовних матеріалів для профілактики гнійно-запальних ускладнень після операцій на органах черевної порожнини
Вільцанюк О. А., Лутковський Р. А., Хуторянський М. О.
- 73 Тактика хирургического лечения при постинъекционных повреждениях магистральных сосудов у больных с наркотической зависимостью
Воропаев В. В., Ковальчук А. В., Орлов А. Г.

- 76 Видеозндоскопические транспиллярные вмешательства в лечении острого холангита
Ганжий В. В., Новохатний П. В., Барыбин Р. В.
- 78 Особливості діагностики та хірургічної тактики при гострому біліарному панкреатиті, ускладненому гострою печінковою недостатністю
Годлевський А. І., Саволук С. І., Вовчук І. М.
- 83 Мініінвазивні та малотравматичні технології в діагностиці та лікуванні хворих старшої вікової групи на гострий панкреатит
Годлевський А. І., Балабуєва В. В., Малик Л. М., Сацук О. С., Українець В. М.
- 87 Трансторакальний трансмедиастинальний доступ в лечении перемежающегося пневмоторакса
Гринцов А. Г., Высоцкий А. Г., Гринцов Г. А., Вегнер Д. В.
- 90 Эндоваскулярное закрытие открытого артериального протока: опыт ИНВХ им. В. К. Гусака
Гринь В. К., Володин В. В., Басацкий А. В., Мокрик И. Ю.
- 93 Аутологічні стовбурові клітини у лікуванні хронічної серцевої недостатності ішемічної етіології
Гринь В. К., Попандопуло А. Г., Денисова О. М., Сергієнко Н. В.
- 98 Хирургическая тактика и лечение больных с ишемическими поражениями ободочной кишки
Грома В. Г., Кудрявцев А. А.
- 102 Трансплантация почки. Опыт 630 операций
Денисов В. К., Захаров В. В., Олещенко Н. Д., Комисаренко Э. Э., Онищенко Е. В., Сидоркин А. И., Деменкова И. И., Голубова Т. С., Ксенофонтова А. С., Захарова О. В.
- 113 Опыт хирургического лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей при мультифокальных поражениях в сочетании с патологией брахиоцефальных артерий
Десятерик В. И., Давыденко А. В., Слободянюк В. А., Желизняк В. Г., Богатырев А. Б., Кабаченко В. В., Прокуда А. Н., Малюта С. В.
- 117 Застосування фактора форми нейтрофільних гранулоцитів для оцінки перебігу запального процесу та ефективності антибактеріальної терапії у лікуванні ускладнень жовчнокам'яної хвороби
Желіба М. Д., Бурковський М. І., Верба А. В., Бевз В. О., Чепляка О. М.
- 121 Комплексное лечение больных с синдромом «диабетической стопы» и облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей в стадии критической ишемии
Запорожченко Б. С., Шишлов В. И., Хайлов М. П., Горбунов А. А., Шишлова Л. А., Шевченко В. Г., Муравьев П. Т.
- 125 Оценка эффективности применения «открытой» и лапароскопической криодеструкции у больных с метастазами колоректального рака в печени
Запорожченко Б. С., Шишлов В. И., Шарпов И. В., Муравьев П. Т., Горбунов А. А., Качанов В. Н., Зубков О. Б.
- 128 Частота высеваемости, резистентность и чувствительность микрофлоры первичных гнойных очагов к антибактериальным препаратам у больных с осложнённым СДС в зависимости от его формы
Зинич Е. Л.
- 133 Вивчення апоптозу при обтураційній кишковій непрохідності ободової кишки
Ігрунова К. М., Радзіховський А. П., Нечипорук С. М., Біляєва О. О., Ватліцов Д. В.
- 136 Моніторинг первинної інвалідності внаслідок хвороб периферійних судин нижніх кінцівок в Україні
Іпатов А. В., Косинський А. В., Снісар А. В., Дорогань С. Д., Дзевицький Д. І.
- 140 Опыт применения минилапаротомного доступа в хирургическом лечении больных с острым холециститом
Капшитарь А. В.

- 144 **Диагностика и хирургическое лечение панкреонекроза**
Капшитарь А. В.
- 148 **Роль та місце ендовідеохірургії у діагностиці та лікуванні хворих з травмою живота**
Квіт А. Д., Куновський В. В., Гураєвський А. А.
- 153 **Проблемные вопросы хирургического лечения хронического панкреатита и пути их решения**
Клименко В. Н., Клименко А. В., Стешенко А. А., Воротынцев С. И., Федусенко А. А.
- 158 **Использование вакуум-дренажа для ускорения подготовки обширных гнойных ран к аутодермопластике**
Козинец Г. П., Тацюк С. В., Цыганков В. П., Осадчая О. И., Ищенко А. Н.
- 161 **Миниинвазивные вмешательства в хирургическом лечении больных с острым небилиарным асептическим некротическим панкреатитом**
Кондратенко П. Г., Конькова М. В., Джансыз И. Н.
- 165 **Комплексное лечение острого небилиарного инфицированного некротического панкреатита**
Кондратенко П. Г., Ширшов И. В.
- 170 **Лапароскопічна хірургія гострого панкреатиту**
Кондратюк О. П.
- 173 **Сучасні підходи в хірургічному лікуванні хворих з пухлинами загальної жовчної протоки**
Копчак В. М., Дувалко О. В., Хомяк І. В., Копчак К. В.
- 178 **Усовершенствования технологий донорско-реципиентных связей при трансплантациях гетеротопически пересаживаемых органов**
Кот А. Г., Андриенко В. В., Чудин А. Ш., Христуленко А. А., Кот А. А.
- 183 **Сравнение рентген-анатомических особенностей сосудистого русла донора и реципиента при трансплантации левой латеральной секции печени от живого донора**
Котенко О. Г., Федоров Д. А., Гриненко А. В., Коршак А. А., Попов А. О., Гусев А. В., Петрище И. Й.
- 188 **Резекция селезёнки – альтернатива спленэктомии при обширном её повреждении**
Кравец Н. С.
- 190 **Дуоденосохраняющие резекции головки поджелудочной железы в лечении хронического панкреатита**
Криворучко И. А.
- 195 **Хирургическое лечение хронического панкреатита с учетом классификации m. Buchler и соавт. (2009)**
Криворучко И. А., Бойко В. В., Гончарова Н. Н., Сивожелезов А. В.
- 199 **Возможности и результаты использования малоинвазивных операций при хирургической коррекции варикоцеле**
Кутовой А. Б., Козловский И. В., Кутовой М. А., Мирошниченко А. Ю., Шкура М. Н.
- 202 **Відеоторакоскопічні втручання на грудних та поперекових хребцях при травмі**
Лінчевський О. В., Панфьоров С. О., Соколов В. В., Гетьман В. Г.
- 204 **Деякі термінологічні аспекти в сучасній герніології**
Лисенко Р. Б., Лисенко В. П.
- 207 **Развитие модульного эндопротезирования тазобедренного сустава отечественными системами «ОРТЭН»**
Лоскутов А. Е.
- 211 **Современные подходы к тактике выбора оперативного лечения острого холецистита**
Лупальцов В. И., Ягнюк А. И., Дехтярук И. А.
- 214 **Перебіг гострого деструктивного панкреатиту у хворих з поліморфізмом N34S гена секреторного панкреатичного інгібітору трипсину (SPINK1)**
Максим'юк В. В., Полянський І. Ю.

- 218 Рациональное применение карбапенемов у больных с тяжелым сепсисом и септическим шоком
Мальцева Л. А., Мосенцев Н. Ф., Кutowой А. В., Закачурина Е. Е.
- 226 Вибір тактики хірургічного лікування і об'єму оперативного втручання в залежності від особливостей перебігу гострого варикотромбофлебиту у людей похилого та старечого віку
Мамчич В. І., Смовженко В. І.
- 230 Лечение ран после геморроидэктомии у больных с синдромом недифференцированной системной дисплазии соединительной ткани
Милица Н. Н., Бакуменко В. П.
- 235 Динамическая лапароскопия в лечении больных с острой мезентериальной ишемией
Миминошвили О. И., Шаповалов И. Н., Иваненко А., Брага Е. А., Багдасаров К. М.
- 239 Место клеточной терапии в лечении пациентов с тяжелыми формами ишемии нижних конечностей
Мишалов В. Г., Литвинова Н. Ю.
- 244 Чутливість *S. aureus* до композиції на основі декаметоксину в умовах різного мікробного навантаження
Назарчук О. А., Палій Д. В., Назарчук Г. Г., Сухляк В. В.
- 248 Обоснование альтернативной технологии экстракорпоральной антибиотикотерапии с использованием донорских отмытых эритроцитов у пациентов с анемией при тяжелом хирургическом сепсисе
Нестеренко А. Н., Черний В. И., Гюльмамедов Ф. И.
- 258 Анестезия и интраоперационная интенсивная терапия при трансплантации печени
Никоненко А. С., Гриценко С. Н., Собокаръ В. А., Саленюк В. В., Вороной А. А.
- 265 Первый опыт селективного поэтажного забора крови из нижней полой вены у больных с гиперальдостеронизмом
Никоненко А. С., Завгородний С. Н., Подлужный А. А., Вильховой С. О., Доля О. С.
- 267 Выбор способа хирургического лечения паховой грыжи и его роль в профилактике послеоперационных осложнений
Никоненко А. С., Завгородний С. Н., Русанов И. В., Головкин Н. Г., Клименко А. В., Охрименко Г. И., Белай А. И., Децьк Д. А., Гайдаржи Е. И.
- 271 Выбор метода реваскуляризации миокарда и место кардиологической ударно-волновой терапии в лечении ИБС
Никоненко А. С., Молодан А. В., Завгородний С. Н., Осауленко В. В., Носов В. В.
- 275 Сегментарная сократимость миокарда ЛЖ и ее оценка у пациентов с ИБС после коронарного шунтирования в раннем послеоперационном периоде
Никоненко А. С., Молодан А. В., Гордиенко О. С., Осауленко В. В., Наконечный С. Ю.
- 278 Сравнительная характеристика результатов коронарографии, структурно-геометрических и функциональных показателей левого желудочка у больных ишемической болезнью сердца без и с Q-инфарктом миокарда в анамнезе с показаниями до реваскуляризации миокарда
Никоненко А. С., Наконечный С. Ю., Молодан А. В., Осауленко В. В., Матерухин А. Н.
- 281 18-тилетний опыт лапароскопической холецистэктомии
Ничитайло М. Е., Литвиненко А. Н., Огородник П. В., Дяченко В. В., Скумс А. В., Кондратюк А. П., Гулько О. Н., Булик И. И., Галочка И. П., Лукеча И. И., Мисюк Ю. И., Дейниченко А. Г., Беляев В. В., Литвин А. И., Хилько Ю. А., Загрийчук М. С., Федосенко А. В., Цегельник Г. Л.
- 286 Лапароскопическая хирургия кистозных образований селезенки
Ничитайло М. Е., Скумс А. В., Литвин А. И., Литвиненко А. Н.
- 291 Системні метаболічні впливи та шляхи їх превентивної корекції хірургічних методів зовнішньої біліарної декомпресії в хворих з непухлинною обтураційною жовтяницею
Ничитайло М. Ю., Годлевський А. І., Саволук С. І., Мазур В. П.

- 298 Досвід хірургічного лікування каротидних парагангліом
Нікульніков П. І., Ратушнюк А. В., Ліксунов О. В., Бабій О. Л.
- 300 Післяопераційні ускладнення після проведення мініінвазивних втручань у пацієнтів із травмою підшлункової залози в складі політравми
Петрук Д. В., Підмурняк О. О.
- 307 Новий спосіб лапароскопічної профілактики та лікування абдомінального спайкоутворення
Покидько М. І., Шевчук О. М.
- 310 Алгоритми лікувальної тактики при гострому перитоніті
Полянський І. Ю., Гринчук Ф. В., Андрієць В. В., Москалюк В. І., Мороз В. А.
- 313 Механизмы кальцификации сосудисто-клапанных биопротезов и методы её изучения
Попандопуло А. Г., Петрова М. В., Юдицкий Д. Л., Мокрик И. Ю.
- 317 Использование мезенхимальных стволовых клеток в лечении окклюзионно-стенотических заболеваний артерий нижних конечностей
Попандопуло А. Г., Ярощак С. В., Буше В. В., Варшавер П. Л.
- 320 Динаміка вмісту деяких цитокінів плазми крові щурів за умов гострого перитоніту
Прутесей В. В.
- 323 Техніка виділення нижньої порожнистої вени від хвостатої долі печінки
Русин В. І., Корсак В. В., Левчак Ю. А., Тернущак О. М.
- 328 Анализ результатов хирургического лечения больных с инфраренальными аневризмами брюшной аорты
Сергеев О. А., Люлька И. В., Спиридонов А. В., Петров В. В., Соколов А. В.
- 333 Застосування декомпресивної кранієктомії в лікуванні потерпілих з тяжкою черепно-мозковою травмою
Сірко А. Г.
- 336 Возможности прогнозирования летальных исходов при резекциях легких
Скибо Ю. Н.
- 340 Роль шейной медиастиноскопии в диагностике распространенности рака легкого
Соколов В. В., Гетьман В. Г., Линчевский А. В.
- 343 Унифицированный диагноз для проведения абдоменопластики, дермолипэктомии и липосакции
Спарш Д. Е.
- 346 Оптимизация принципов диагностики и лечения местного гипертензионного ишемического синдрома
Страфун С. С., Ткач А. В., Решетилов Ю. И., Дмитриева С. Н.
- 350 Оптимизация хирургического лечения варикозной болезни нижних конечностей
Сипливый В. А., Хабусев В. К., Петренко Г. Д., Менкус Б. В., Петюнин А. Г., Евтушенко Д. В.
- 354 Морфология слизистой желудка и качество жизни больных с перфоративными гастродуоденальными язвами в отдаленные сроки после оперативного лечения
Сипливый В. А., Доценко В. В., Петюнин А. Г., Гринченко С. В., Евтушенко Д. В.
- 358 Местные изменения в поджелудочной железе и брюшной полости как критерии выбора тактики лечения тяжелого острого панкреатита
Тамм Т. И., Даценко Б. М., Мамонтов И. Н., Непомнящий В. В.
- 363 Порівняльна характеристика впливу відновлюючих операцій та поперекової симпатектомії на регіонарну гемодинаміку та мікроциркуляцію у хворих на хронічну критичну ішемію у ранньому післяопераційному періоді
Тютюнник О. А., Афонін Д. М., Ходирев В. М., Брежнев В. П., Горошко О. С.
- 368 Результати лапароскопічної міотомії та передньої парціальної фундоплекції при лікуванні ахалазії кардії
Усенко О. Ю., Тивончук О. С., Лаврик А. С., Згонник А. Ю.

- 372 Профилактика повторных пищеводно-желудочных кровотечениях у больных с портальной гипертензией.
Фомин П. Д., Щеглов Д. В., Кондратюк В. А., Никишин А. Л., Козлов С. Н.
- 374 Хирургическая профилактика инсультов у больных с патологической извитостью внутренней сонной артерии
Хамуд Махер Фахед
- 378 Інфекційний ендокардит, як наслідок транзиторної бактеріємії після стоматологічних маніпуляцій
Харченко Н. Л., Харченко Л. А.
- 381 Современные технологии спленэктомии у гематологических больны
Хворостов Е. Д., Душик Л. Н., Вельможная Н. А.
- 384 Эндохирургические методы в лечении острого билиарного панкреатита
Хворостов Е. Д., Захарченко Ю. Б., Томин М. С.
- 387 Опыт выполнения лапароскопической субтотальной холецистэктомии при остром холецистите
Хворостов Е. Д., Бычков С. А., Гринёв Р. Н.
- 389 Артериовенозные формы врожденных сосудистых мальформаций: возможности и перспективы лечения
Чернуха Л. М., Каширова Е. В., Гуч А. А., Влайков Г. Г., Альтман И. В., Гомоляко И. В.
- 397 Оптимізація хірургічного доступу в лікуванні жовчнокам'яної хвороби
Четверіков С. Г., Олійник О. О.
- 399 Оцінка додаткових методів діагностики гострого калькульозного холециститу у пацієнтів похилого і старечого віку
Чурній В. К., Василюк С. М., Федорченко В. М.
- 402 Интенсивная терапия в неотложной хирургии аневризм брюшного отдела аорты: послеоперационная продленная искусственная вентиляция легких
Шано В. П., Гладкая С. В., Гуменюк И. В., Губиева Е. З., Гусак Е. А., Панарина Н. В., Московец И. Е., Чумак Г. В.
- 405 Стратегия профилактики абдоминального компартмент-синдрома при остром панкреатите
Шано В. П., Гладкая С. В., Гуменюк И. В., Струкова И. В., Губиева Е. З.
- 407 Від класифікації до стандартів надання хірургічної допомоги хворим на ускладнений синдром діабетичної стопи
Шаповал С. Д., Савон І. Л., Рязанов Д. Ю., Зінч О. Л., Смирнова Д. О., Софілканич М. М., Фомін П. Д., Березницький Я. С., Бойко В. В., Логачев В. К.
- 412 Зміни деяких показників коагулограми в хворих на тромбоз глибоких вен нижніх кінцівок
Шевчук А. Г., Клим'юк В. М., Дмитрук О. М.
- 415 Опыт применения методов эндоваскулярной реваскуляризации при поражении периферических артерий
Штутин А. А., Басацкий А. В., Дмитриев А. В., Хацько К. Н., Гриценко А. И., Ефременко Н. И.
- 418 Одномоментная санация желчных протоков при холедохолитиазе
Яльченко Н. А., Маловик С. С.
- 422 Новітні технології при лікуванні пухлин голівки підшлункової залози
Ярешко В. Г., Живиця С. Г.
- 425 Диагностика и лечение желчнокаменной болезни, осложненной холангитом и холнгиогенными абсцессами печени
Ярешко В. Г., Михеев Ю. А., Кипшидзе А. А., Перегуда Н. С.
- 429 Особенности течения послеоперационного периода при эверсионной каротидной эндартерэктомии
Яснопольская Н. В., Юсупов Р. Ю., Родин Ю. В., Белоцерковская М. А.

ТЕЗИ

- 433 Сосудистые осложнения при трансплантации печени
Боровик В. В., Гранов Д. А., Жеребцов Ф. К., Майстренко Д. Н., Руткин И. О., Генералов М. И.
- 434 Показники системи гемостазу у пацієнтів із атеросклеротичним ураженням аорто-клубового сегменту
Гардубей Є. Ю.
- 435 Возможности миниинвазивных методик при аортобедренных реконструкциях
Ермолаев Е. В.
- 437 Використання антеградних ендобіліарних втручань під ультразвуковим і рентгентелевізійним контролем в гепатобіліарній хірургії
Захараш М. П., Захараш Ю. М., Стельмах А. І., Мороз В. В., Дубенко Є. М., Соловійов О. О.
- 438 Сегментарна систолічна функція лівого шлуночку в залежності від ураження коронарних артерій
Коваль О. А., Хомич А. В., Аносова Н. П., Романенко С. В., Ланська Л. О.
- 439 Сравнение рентген-анатомических особенностей сосудистого русла донора и реципиента при трансплантации левой латеральной секции печени от живого донора
Котенко О. Г., Федоров Д. А., Гриненко А. В., Коршак А. А., Попов А. О., Гусев А. В., Петрище И. Й.
- 440 Озонотерапія в лікуванні гострої неспецифічної емпієми плеври
Кошак С. Ф., Петришин О. С., Беляк О. В., Рак Л. М., Іванов Г. А., Писаренко Є. І., Мажак К. Д.
- 441 Торакоскопія у діагностиці плевральних випотів неясного генезу
Кошак С. Ф., Петришин О. С., Беляк О. В., Рак Л. М., Кузик П. В.
- 442 Лапароскопічна проктоколектомія у хірургічному лікуванні хворих на неспецифічний виразковий коліт
Кучер М., Криворук М., Криворук О., Шевелюк С.
- 443 Опыт лечения острого аппендицита с использованием лапароскопического метода
Никоненко А. С., Децьк Д. А., Головкин Н. Г., Клименко А. В., Гайдаржи Е. И., Русанов И. В.
- 444 Хирургическое лечение рубцовых вентральных грыж с использованием полипропиленовых имплантатов
Никоненко А. С., Децьк Д. А., Завгородний С. Н., Головкин Н. Г., Русанов И. В., Клименко А. В., Гайдаржи Е. И.
- 445 Субсерозная коагуляция мелких ветвей пузырной артерии как способ деваскуляризации желчного пузыря при лапароскопической холецистэктомии
Никоненко А. С., Завгородний С. Н., Головкин Н. Г., Грушка В. А., Клименко А. В., Гайдаржи Е. И., Децьк Д. А., Русанов И. В.
- 447 Выбор метода спленэктомии в лечении больных аутоиммунной тромбоцитопенической пурпурой с использованием видеолапароскопической техники
Никоненко А. С., Завгородний С. Н., Головкин Н. Г., Клименко А. В., Гайдаржи Е. И., Децьк Д. А., Русанов И. В.
- 449 Хирургическое лечение больных острым экссудативным перикардитом и угрозой развития тампонады сердца с применением миниинвазивных технологий
Никоненко А. С., Завгородний С. Н., Губка А. В., Головкин Н. Г., Клименко А. В., Осауленко В. В., Децьк Д. А., Гайдаржи Е. И.
- 451 Радикальна хірургічна тактика при гострому тромбозі варикозних вен нижніх кінцівок
Селіщев В. В., Гардубей Є. Ю., Свиридов В. О., Вацууро М. Ф.
- 452 Целесообразность превентивных операций после инфраингвинальных реконструкций у больных с критической ишемией нижних конечностей
Штутин А. А., Пшеничный В. Н., Иваненко А. А., Родин Ю. В., Воропаев В. В.