

Моя профессиональная  
карьера

**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

**ISSN**  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №63-2 (том 3)  
(июнь, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mpcareer.ru/google](http://mpcareer.ru/google)



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №63-2 (том 3) (июнь,  
2025). Дата выхода в свет: 16.06.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Esenova Mayya Rejepmammedovna A COMPARATIVE ANALYSIS OF CONDITIONAL SENTENCES IN ENGLISH AND TURKMEN: STRUCTURE, USAGE, AND PEDAGOGICAL IMPLICATIONS	319
Agabayeva Maya Rejepmyradovna INNOVATIVE APPROACHES IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING: METHODOLOGIES FOR THE 21ST CENTURY	324
Hudayberdiyeva Mahri Dadebayevna EMPOWERING LEARNERS THROUGH EVOLVING METHODOLOGIES IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING	329
Ishangulyyeva Bagul, Saparova Tylla REDEFINING LANGUAGE EDUCATION: STRATEGIC METHODOLOGIES FOR TEACHING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	334
Гочумова Саят, Мыратгелдиева Хумай РАЗВИТИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	339
Сыныкова Махри, Довлетгелдиев Мыратгелди ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	344
Нурягдыева Майса Сапаргелдиевна ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ С НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 1000 МВТ	349
Халлиев Амангельды, Худайбердиева Айсолтан, Салихбердиев Хакмырат РАСТЕНИЕВОДСТВО В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В 20-Х ГОДАХ XXI ВЕКА	354
Ашыров Азамат, Хыдырова Лейла, Салыхбердиев Хакмырат ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ СОЛΕНОГО ОЗΕРА В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОЙ И ОТКРЫТОЙ СИСТЕМ	359
Байлы Кадырбаев ИТАЛЬЯНСКО-ТУРКМЕНСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ИЗУЧЕНИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ СТАРОГО НУСАЙ	362
Чарыев Максат Мамметмырадович, Довлетов Агамырат Нурмырадович ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ИХ ОСЛОЖНЕНИЯ	369
Аннамов Гурбанмырат ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА СПОРТА	372

**ФИО автора(-ов):** *Чарыев Максат Мамметмырадович*

*Кандидат медицинских наук*

*Ассистент Кафедры детской хирургии*

*Довлетов Агамырат Нурмырадович Ассистент*

*Кафедры Сосудычной хирургии с госпитальной хирургией*

**Название публикации:** «ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ИХ ОСЛОЖНЕНИЯ»

**Аннотация:** Хирургические вмешательства на органах брюшной полости занимают одно из ведущих мест в практике неотложной и плановой хирургии. Брюшная полость содержит жизненно важные органы: желудок, кишечник, печень, желчный пузырь, поджелудочную железу и др. Операции в этой анатомической зоне проводятся по поводу острых и хронических заболеваний, травм, новообразований и осложнений инфекционного характера.

**Ключевые слова:** Несмотря на развитие малоинвазивных технологий, лапароскопии и улучшение анестезиологических подходов, операции на брюшной полости всё ещё связаны с риском осложнений, которые могут угрожать жизни пациента.

Введение

Хирургические вмешательства на органах брюшной полости занимают одно из ведущих мест в практике неотложной и плановой хирургии. Брюшная полость содержит жизненно важные органы: желудок, кишечник, печень, желчный пузырь, поджелудочную железу и др. Операции в этой анатомической зоне проводятся по поводу острых и хронических заболеваний, травм, новообразований и осложнений инфекционного характера.

Несмотря на развитие малоинвазивных технологий, лапароскопии и улучшение анестезиологических подходов, операции на брюшной полости всё ещё связаны с риском осложнений, которые могут угрожать жизни пациента.

Виды операций на брюшной полости

Название операции      Цель / показания

Лапаротомия      Диагностика и лечение неясных острых болей, травм  
Лапароскопия      Малоинвазивное вмешательство (аппендицит, холецистит)  
Аппендэктомия      Удаление воспалённого аппендикса  
Холецистэктомия      Удаление желчного пузыря (камни, воспаление)  
Гастрэктомия      Резекция желудка при раке, язвах  
Резекция кишечника      Опухоли, непроходимость, ишемия  
Спленэктомия      Удаление селезёнки (травмы, кровотечения)

Основные осложнения после операций

1. Инфекционные осложнения

Нагноение послеоперационной раны

Перитонит (воспаление брюшины)

Абсцессы в брюшной полости

Причины: нарушение стерильности, снижение иммунитета, сахарный диабет

2. Кровотечения

Внутренние (скрытые) гематомы

Кровотечения из сосудистого шва

Причины: технические ошибки, нарушения свёртываемости крови

3. Нарушение заживления раны

Расхождение швов

Послеоперационные грыжи

Факторы риска: ожирение, возраст, тяжёлые физические нагрузки, недостаток белка

4. Кишечные осложнения

Парез кишечника (временное отсутствие перистальтики)

Кишечная непроходимость (спайки, заворот кишки)

Прободение или перфорация

Часто возникает после обширных или повторных операций

5. Системные осложнения

Тромбоэмболия лёгочной артерии (ТЭЛА)

Пневмония

Сепсис

Опасные для жизни, требуют интенсивной терапии

Профилактика осложнений

Перед операцией:

Подготовка кишечника, лечение сопутствующих заболеваний

Назначение профилактических антибиотиков

Во время операции:

Соблюдение строгой стерильности

Аккуратная работа с тканями и сосудами

Контроль гемостаза

После операции:

Ранняя активизация пациента

Контроль боли и температуры

Рациональное питание, профилактика тромбозов

Статистические данные (по международным источникам):

Общая частота послеоперационных осложнений: 10–20%

Частота инфекционных осложнений: 5–8%

Частота послеоперационных грыж: до 15% при лапаротомии

Летальность при нераспознанном перитоните: до 40%

Заключение

Операции на органах брюшной полости требуют высокой точности, опыта хирурга и строгого соблюдения протоколов безопасности. Осложнения могут развиваться как в раннем, так и в позднем послеоперационном периоде, и часто определяют исход лечения. Для их минимизации важны: правильный выбор метода вмешательства, качественная подготовка пациента и тщательный послеоперационный контроль.