



**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В МЕДИЦИНЕ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научной конференции,
посвященной 65-летию
Восточно-Сибирского института
медико-экологических исследований
и VI Всероссийской научно-практической
конференции молодых ученых
«Экология и здоровье населения»

Иркутская область, п. Хужир
15–19 сентября 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ВРАЧЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ МЕДИЦИНЫ ТРУДА
АДМИНИСТРАЦИЯ АНГАРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 65-ЛЕТИЮ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ИНСТИТУТА
МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И VI ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ»**

15–19 сентября 2025 г., Иркутская область, п. Хужир

НОВОСИБИРСК
2025

УДК [61+504.75] (063)

ББК 5+20.1

Ф94

Организаторы конференций:

Министерство науки и высшего образования РФ, Сибирское отделение РАН, Иркутский филиал СО РАН, ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», НКО «Российская ассоциация врачей и специалистов медицины труда», Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Министерства здравоохранения России, администрация Ангарского городского округа.

Фундаментальные и прикладные исследования в медицине: материалы Международной научной конференции, посвященной 65-летию Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований, и VI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Экология и здоровье населения», 15–19 сентября 2025 г., п. Хужир / под общей редакцией О.Л. Лахмана, И.В. Кудавой; ред. коллегия О.Г. Богданова, Г.М. Бодиенкова, Н.В. Ефимова [и др.] ; Мин-во науки и высшего образования РФ, Сибирское отд-ние РАН, Иркутский филиал [и др.] – Новосибирск : СО РАН , 2025. – 263 с.

ISBN 978-5-6052499-0-0

В сборник включены материалы Международной научной конференции «Фундаментальные и прикладные исследования в медицине» и VI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Экология и здоровье населения», посвященных вопросам здоровья работающего населения, лиц различных возрастных групп, подвергающихся неблагоприятному воздействию экологических факторов; приведены результаты оценки рисков и применения различных методов диагностики, профилактики, лечения и реабилитации заболеваний на современном этапе. В представленных материалах освещаются также вопросы, касающиеся медико-демографических, социально-экологических, социально-психологических проблем здоровья населения современной России, и актуальные проблемы экотоксикологии, биомониторинга и токсикологии.

Издание адресовано широкому кругу специалистов практического здравоохранения (профпатологам, неврологам, терапевтам, реабилитологам), сотрудникам научно-исследовательских учреждений, студентам и аспирантам медико-биологического профиля.

Под общей редакцией
профессора РАН, д-ра мед. наук, проф. **О.Л. Лахмана**,
д-ра мед. наук, доц. **И.В. Кудавой**

Редакционная коллегия:
д-р мед. наук О.Г. Богданова, д-р мед. наук, проф. Г.М. Бодиенкова,
д-р мед. наук, проф. Н.В. Ефимова, д-р биол. наук О.М. Журба,
д-р мед. наук, доц. И.В. Мыльникова, д-р мед. наук В.А. Панков,
д-р биол. наук Д.В. Русанова, д-р мед. наук, проф. Л.М. Соседова,
канд. фарм. наук В.А. Абрамова, канд. биол. наук В.А. Вокина,
канд. мед. наук А.А. Лисовцов, канд. биол. наук А.В. Меринов,
канд. биол. наук М.А. Новиков, канд. биол. наук Е.А. Титов,
канд. биол. наук О.И. Шевченко

Редакционная коллегия предупреждает, что за достоверность представленной информации ответственность несут авторы

ISBN 978-5-6052499-0-0

© Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований , 2025



Дорогие друзья!

В соответствии с Указом Президента РФ от 25.04.2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий» наука впервые вышла в ранг ключевых национальных приоритетов. Основными задачами проведения Десятилетия науки и технологий являются привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок, содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны, повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан Российской Федерации. Согласно Указу Президента РФ № 309 от 07.05.2024 г. «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» установлены целевые показатели и задачи, в частности, выполнение которых характеризует достижение национальной цели «Технологическое лидерство». Предполагается обеспечение к 2030 году вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок. Ранее глава государства отмечал, что вызов эпидемии, с которым столкнулась цивилизация, четко показал колоссальную значимость сферы науки и технологий. Такой вклад в развитие страны, по мнению Президента РФ, заслуживает особого государственного признания. «Укрепление научного потенциала России – это долгосрочная и системная работа. Идет развитие исследовательской инфраструктуры, создаются научные центры, разработана система поддержки молодых талантов и привлечение к научным проектам наших соотечественников. Время показало, что такие шаги были правильными и своевременными», – подчеркнул Владимир Путин на заседании Совета по науке и образованию при Президенте РФ.

В рамках Десятилетия науки и технологий запланировано большое количество разнообразных федеральных и региональных мероприятий, среди которых находятся и наши конференции. В частности, Международная научная конференция «Фундаментальные и прикладные исследования в медицине» посвящена 65-летию со дня образования Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований». Традиционной стала и VI Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Экология и здоровье населения». Основными задачами юбилейной конференции являются освещение актуальных проблем медицины и экологии на современном этапе, профилактики нарушений здоровья взрослого и детского населения, а также рассмотрение вопросов, посвященных сохранению уникального природного явления – озера Байкал. В настоящем сборнике трудов представлены статьи участников конференций, специалистов в области профилактической и клинической медицины, представляющих учреждения науки и высшей школы. Радует, что существенное место среди участников конференции молодых ученых занимает талантливая молодежь, в том числе представляющая Монголию и Республику Беларусь. Лучшие труды будут представлены на конкурс научных работ молодых ученых. Основная направленность подготовленных материалов – обобщение и анализ состояния здоровья пациентов с профессиональными заболеваниями, работающего населения, лиц различных возрастных групп, подвергающихся неблагоприятному воздействию экологических факторов. Представлены фундаментальные и прикладные результаты исследований как основы сохранения трудового долголетия и здоровьесбережения работающих во вредных условиях труда, акцентируется внимание на профессиональное выгорание, приведены новые методы диагностики, профилактики и лечения профессиональных заболеваний, экспериментальное моделирование в медицине труда.

В свете реализации последних Указов Президента РФ в ближайшие годы необходимы разработка и исполнение программы системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения, внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и дистанционный мониторинг состояния здоровья пациентов.

Надеюсь, что проводимые конференции дают возможность специалистам обмениваться опытом и разработать новые направления работы, способствующие принятию решений в области повышения качества оказания медицинской помощи пациентам, а полученные результаты будут полезны всем участникам, в первую очередь молодым специалистам. Представленные доклады и творческая атмосфера станут важным фактором в деле взаимодействия и взаимообогащения специалистов разного профиля, а предложенные рекомендации действительно найдут свое применение в практической деятельности.

Желаю всем участникам и организаторам конференций плодотворной работы, творческих успехов, конструктивного диалога и эффективного взаимодействия!

С уважением, директор ФГБНУ
«Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований»
профессор РАН, д-р мед. наук, профессор



Олег Леонидович Лахман

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово (О.Л. Лахман)	3
---	---

ЧАСТЬ I

<i>Ахмедова Д.Б., Кароматов И.Д.</i> Эффективность лечения хронических головных болей напряжения при помощи гирудорефлексотерапии	5
<i>Белая О.В., Рубцова Н.Б., Перов С.Ю.</i> Численная дозиметрия в комплексной оценке воздействия электромагнитных полей на персонал установок управляемого термоядерного синтеза ...	11
<i>Василевский С.С., Рыбина Т.М.</i> Фитотерапия в реализации активного долголетия.....	16
<i>Горелова Ж.Ю.</i> Оценка рационов разных типов образовательных организаций для обучающихся с ОВЗ	21
<i>Григорьева Н.Ю., Клименко Д.И., Афанасьева А.А., Калнина Я.К., Купцова А.П., Демидова Е.О., Северова Е.А., Вариошкин П.Н.</i> О содержании тяжелых металлов в снежном покрове городской территории	28
<i>Егорова Т.В., Химич А.И., Павлова Е.Г., Пономарчук К.А.</i> Дислипидемия и сахарный диабет 2-го типа у женщин Прибайкалья: роль этнической принадлежности	33
<i>Жеглова А.В.</i> Психореабилитационные программы – эффективный инструмент сохранения ментального здоровья работников социальной сферы.....	39
<i>Журба О.М., Рукавишников В.С., Шаяхметов С.Ф., Меринов А.В., Алексеенко А.Н.</i> Компонентный состав полиаренов в природных средах урбоэкосистем Байкальского региона.....	46
<i>Зайкова З.А., Бобкова Е.В., Архинчеева Д.А.</i> Использование фоновых показателей для оценки здоровья взрослого населения муниципальных территорий Иркутской области.....	51
<i>Земцова В.О., Богданов Р.В., Шевляков В.В., Баранов С.А.</i> Токсическое действие на организм фармацевтической субстанции цефепима гидрохлорид при хроническом ингаляционном воздействии ...	57
<i>Капцов В.А., Панкова В.Б., Чиркин А.В.</i> Проблемы индивидуальной профилактики травмирования глаз работников.....	64
<i>Карпова О.А., Семенихин В.А.</i> Патологическая пораженность заболеваниями кожи у работников локомотивных бригад	71
<i>Киреева В.В., Лепехова С.А., Копысова А.С., Химич А.А.</i> Эмоциональное выгорание у медицинских работников амбулаторной помощи	74

<i>Ковальчук М.А., Михайлова Л.А.</i> Оценка риска для здоровья населения объекта накопленного вреда окружающей среде	80
<i>Ковригин А.О., Колядо И.Б., Вихлянов И.В., Лазарев А.Ф., Шойхет Я.Н.</i> Злокачественные новообразования органов дыхания и грудной клетки у мужского населения Алтайского края, находившегося в зоне влияния семипалатинского полигона при проведении первого испытания, в отдаленном периоде	86
<i>Красавина Е.К., Крючкова Е.Н.</i> Опыт применения озонотерапии у больных с аллергическими заболеваниями кожи химической этиологии.	91
<i>Красавина Е.К., Крючкова Е.Н.</i> Реализация современной парадигмы медицины труда в системе профилактики профессиональной патологии кожи.	96
<i>Курганский А.М.</i> Физиолого-гигиеническая классификация видов экранного времени на основе теории функциональных систем П.К. Анохина	102
<i>Лапко И.В.</i> Современные направления здоровьесбережения работающих во вредных условиях труда	106
<i>Луковникова Л.В., Баринов В.А., Головки А.И., Яцеленко Ю.В., Евдокимова Е.А.</i> Биомониторинг – современный подход профилактики и диагностики профессиональных заболеваний химической этиологии	112
<i>Любимова М.С.</i> Актуальные вопросы оценки канцерогенного риска для здоровья населения моногородов.	118
<i>Мальцев С.Б., Медведев Д.С., Куприна Н.И., Севостьянов М.А., Гладырь Н.В., Полякова В.О.</i> Особенности строения брахиоцефальных артерий на экстракраниальном уровне у лиц старших возрастных групп в социальном стационаре длительного пребывания	124
<i>Маркелова С.В., Решетникова И.О.</i> Влияние родителей на формирование приверженности дошкольников к здоровому образу жизни	129
<i>Машукова А.К., Кудаева И.В.</i> Роль полиморфных вариантов генов в развитии нарушений липидного профиля у ликвидаторов химического загрязнения	132
<i>Мыльникова И.В., Ефимова Н.В., Голубев В.Ю., Гилева Ю.А., Голев В.В.</i> Анализ первичной заболеваемости детей промышленных городов Иркутской области	139
<i>Перов С.Ю., Рубцова Н.Б., Белая О.В.</i> Прогностическая оценка влияния электромагнитных полей систем связи новых поколений на здоровье человека.	144

<i>Походзей Л.В., Пальцев Ю.П.</i> Гигиенические аспекты оценки электромагнитной обстановки в отделениях магнитно-резонансной томографии	150
<i>Прохорова П.Г., Старкова А.С., Кудалева И.В., Ефимова Н.В., Кучерова Н.Г., Мыльникова И.В., Лысенко А.А.</i> Показатели липидного обмена у лиц, проживающих в городе Усолье-Сибирское	156
<i>Смирнова Н.Г., Калмычкова Н.А., Пастухова С.В.</i> Эффективные методы реабилитации пациентов старшей возрастной группы после травмы бедра	162
<i>Сухова А.В., Преображенская Е.А.</i> Математические методы в оценке риска артериальной гипертензии у работающих в условиях шума и вибрации	168
<i>Сухова А.В., Преображенская Е.А.</i> Современные немедикаментозные технологии в профилактике артериальной гипертензии у работников шумовибрационных профессий	174
<i>Токарева Н.Г.</i> Эпилепсия: новые технологии лечения и реабилитации	181
<i>Ханхареев С.С., Марактаев З.В., Молчанова О.А., Богданова О.Г.</i> Химическая и микробиологическая контаминация пищевой продукции на региональном уровне	185
<i>Храмцов П.И., Березина Н.О., Антонова Е.В., Храмцова С.Н., Комолых Д.Э.</i> Функциональная готовность к обучению как важный фактор здоровьесбережения детей	190
<i>Якимова Н.Л., Лизарев А.В., Соседова Л.М., Вокина В.А.</i> Показатели сердечно-сосудистой системы крыс в динамике после воздействия дыма природных пожаров	196

ЧАСТЬ II

<i>Дремин А.И.</i> Экспериментальное изучение отдельных показателей системы крови при воздействии электрического поля промышленной частоты	202
<i>Каминер Д.Д., Селезнева М.А.</i> Влияние информационно-коммуникационных технологий на профессиональную деятельность врачей-терапевтов и студентов медицинского университета, работающих в период обучения	208
<i>Ларионова К.В.</i> Полиморфизм генов системы биотрансформации ксенобиотиков	211
<i>Митрюшина А.В.</i> Методические особенности гигиенической оценки электромагнитных полей в местах размещения базовых станций 5G	217

<i>Поляниченко А.А., Рюмин О.О.</i> Психологический мониторинг в условиях изоляции: разработка методологии и ее применение в космической психологии	222
<i>Рупышева Ю.А.</i> Гигиеническая характеристика условий несения службы инспекторов государственной автомобильной инспекции	227
<i>Самохина Н.В.</i> Медицинская профилактики сколиоза у детей организованных коллективов.....	232
<i>Сачкова Е.Д., Швалова В.А.</i> Исследование эффективности солнцезащитных кремов от воздействия УФ-излучения	238
<i>Старкова А.С., Прохорова П.Г.</i> Оценка уровня специфических иммуноглобулинов класса Е к пищевым аллергенам у детей Усольского района	244
<i>Dawaasuren N.E., Batsaikhan A., Khayankhyarvaa E., Munkhjargal C., Enkhbat E., Dondov G.</i> The risk assessment of gastric cancer using serum biomarkers	249

CONTENTS

OPENING ADDRESS (<i>O.L. Lakhman</i>).....	3
PART I	
<i>Akhmedova D.B., Karomatov I.D.</i> Effectiveness of treatment of chronic tension headaches with hirudreflexotherapy depending	6
<i>Belaya O.V., Rubtsova N.B., Perov S.Yu.</i> Electromagnetic field numerical dosimetry in thermonuclear fusion personnel exposure comprehensive assessment	11
<i>Vasilevsky S.S., Rybina T.M.</i> Phytotherapy in the realization of active longevity.....	17
<i>Gorelova Zh.Yu.</i> Assessment of diets of different types of educational institutions for students with disabilities	22
<i>Grigorieva N.Y., Klimenko D.I., Afanasyeva A.A., Kalninya I.K., Kuptsova A.P., Demidova E.O., Severova E.A., Varioshkin P.N.</i> About heavy metals in the snow cover St. Petersburg.....	28
<i>Egorova T.V., Khimich A.I., Pavlova E.G., Ponomarchuk K.A.</i> Ethnic peculiarities of dyslipidaemia and its association with the risk of type 2 diabetes mellitus in women of reproductive age living in the Baikal region	33
<i>Zheglova A.V.</i> Psychorehabilitation programs are an effective tool for maintaining the mental health of social workers	40
<i>Zhurba O.M., Rukavishnikov V.S., Shayakhmetov S.F., Merinov A.V., Alekseenko A.N.</i> The component composition of polyarenes in the natural environments of the urban ecosystems of the Baikal region ..	46
<i>Zaikova Z.A., Bobkova E.V., Archincheeva D.A.</i> The use of background indicators to assess the health of the adult population of the municipal territories of the Irkutsk region.....	51
<i>Zemcova V.O., Bogdanov R.V., Shevlyakov V.V., Baranov S.A.</i> Toxic effect on the body of the pharmaceutical substance cefepim hydrochloride during chronic inhalation exposure.....	57
<i>Kaptsov V.A., Pankova V.B., Chirkin A.V.</i> Problems of selection and application of personal eye protection.....	64
<i>Karpova O.A., Semenikhin V.A.</i> Point prevalence of skin diseases in workers of locomotive crews.....	71
<i>Kireeva V.V., Lepekhova S.A., Kopysova A.S., Khimich A.A.</i> Emotional burnout in outpatient care workers.....	75
<i>Kovalchuk M.A., Mikhailova L.A.</i> Health risk assessment for the population from an accumulated environmental damage site.....	80

<i>Kovrigin A.O., Kolyado I.B., Vikhlyanov I.V., Lazarev A.F., Shoikhet Y.N.</i> Malignant neoplasms of the respiratory and thoracic organs in the remote period in males of Altai kraï affected by first nuclear test at Semipalatinsk test site	87
<i>Krasavina E.K., Kryuchkova E.N.</i> The experience of using ozone therapy in patients with allergic skin diseases of chemical etiology	92
<i>Krasavina E.K., Kryuchkova E.N.</i> Implementation of the modern paradigm of occupational medicine in the system of occupational skin pathology prevention	97
<i>Kurgansky A.M.</i> Physiological and hygienic classification of screen time types based on the theory of functional systems by P.K. Anokhin	102
<i>Lapko I.V.</i> Modern directions of health saving working in harmful working conditions	107
<i>Lukovnikova L.V., Barinov V.A., Golovko A.I., Yatsenko Yu.V., Evdokimova E.A.</i> Biomonitoring is a modern approach to prevention and diagnostics of occupational diseases of chemical etiology	112
<i>Lyubimova M.S.</i> Current issues of carcinogenic health risk assessment for single-industry towns population	118
<i>Maltsev S.B., Medvedev D.S., Kuprina N.I., Sevostyanov M.A., Gladyr N.V., Polyakova V.O.</i> Structural features of the brachiocephalic arteries at the extracranial level in older age groups in a long-term social hospital	124
<i>Markelova S.V., Reshetnikova I.O.</i> Parental influence on forming preschoolers' commitment to a healthy lifestyle	129
<i>Mashukova A.K., Kudaeva I.V.</i> Polymorphic gene variants role in the lipid profile disorders development in chemical pollution liquidators	133
<i>Mylnikova I.V., Efimova N.V., Golubev V.Yu., Gileva Yu.A., Golev V.V.</i> Analysis of primary morbidity in children of industrial cities of Irkutsk region	140
<i>Perov S.Yu., Rubtsova N.B., Belaya O.V.</i> Prognostic human health of new generation mobile communication electromagnetic field exposure assessment	145
<i>Pokhodzey L.V., Paltsev Yu.P.</i> Hygienic aspects of electromagnetic environment assessment in magnetic resonance imaging departments	151
<i>Prokhorova P.G., Starkova A.S., Kudaeva I.V., Efimova N.V., Kucherova N.G., Mylnikova I.V., Lysenko A.A.</i> Indicators of lipid metabolism in people living in the city of Usolye-Sibirskoye	157
<i>Smirnova N.G., Kalmychkova N.A., Pastukhova S.V.</i> Effective methods of rehabilitation of elderly patients after hip injury	163
<i>Sukhova A.V., Preobrazhenskaya E.A.</i> Mathematical methods in assessing the risk of hypertension in employees working in conditions of noise and vibration	168

<i>Sukhova A.V., Preobrazhenskaya E.A.</i> Modern non-drug technologies in the prevention of arterial hypertension in workers of noise-vibration professions.....	175
<i>Tokareva N.G.</i> Epilepsy: new technologies of treatment and rehabilitation	181
<i>Khankhareev S.S., Maraktaev Z.V., Bogdanova O.A., Molchanova O.A.</i> Chemical and microbiological contamination food products at the regional level	186
<i>Khramtsov P.I., Berezina N.O., Antonova E.V., Khramtsova S.N., Komolykh D.E.</i> Functional readiness for education as an important factor of children's health	191
<i>Yakimova N.L., Lizarev A.V., Sosedova L.M., Vokina V.A.</i> Dynamics of cardiovascular parameters in rats after exposure to natural fire smoke	197

PART II

<i>Dremin A.I.</i> Some blood parameter investigation at power frequency electric field exposure	202
<i>Kaminer D.D., Selezneva M.A.</i> The influence of the informational and communicational technologies for the professional work of general practitioners and medical university students working during their study.....	208
<i>Larionova K.V.</i> Polymorphism of xenobiotic biotransformation system genes	211
<i>Mitriushina A.V.</i> Methodical features of electromagnetic field hygienic assessment near 5G base stations	217
<i>Polyanichenko A.A., Rumin O.O.</i> Psychological monitoring in isolation conditions: development of methodology and its application in space psychology.....	223
<i>Rupysheva Yu.A.</i> Hygienic characteristics of the conditions of service of inspectors of the state automobile inspection	227
<i>Samokhina N.V.</i> Medical prevention of scoliosis in children of organized groups	232
<i>Sachkova E.D., Shvalova V.A.</i> Investigation of the effectiveness of sunscreens from exposure to UV radiation	238
<i>Starkova A.S., Prokhorova P.G.</i> Assessment of specific IgE level to food allergens in the Usolsky area children	244
<i>Dawaasuren N.E., Batsaikhan A., Khayankhyarvaa E., Munkhjargal C., Enkhbat E., Dondov G.</i> The risk assessment of gastric cancer using serum biomarkers	249