

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР

ВОРОНЕЖСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОЛОГОВ  
ВОРОНЕЖСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕРАПЕВТОВ

---

# ЭЛЕКТРОНИКА И ХИМИЯ В КАРДИОЛОГИИ

138956



ИЗДАТЕЛЬСТВО ВОРОНЕЖСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ВОРОНЕЖ 1964

*Печатается по решению совместного заседания Воронежского  
областного общества кардиологов  
и Воронежского областного общества терапевтов  
от 6 декабря 1963 года*

*Под редакцией проф. М. Н. Тумановского*

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. Электроника

Тумановский М. Н., Сафонов Ю. Д., Мельников Э. А. Клиническое значение и ближайшие перспективы развития электроники в кардиологии	5
Мельников Э. А. О чувствительности ламповых усилителей, используемых в биологии	30
Мельников Э. А. Некоторые электронные методы исследования сердечных ритмов в норме и патологии	44
Тумановский М. Н., Гармаш В. Я., Шестаков Н. М. Электрокимография и ее применение в кардиологии	61
Шестаков Н. М. Электрокимографическое исследование сосудов малого круга кровообращения при эмфиземе и пневмосклерозе	96
Шестаков Н. М. Электрокимографическое исследование малого круга кровообращения при митральных пороках	110
Тумановский М. Н., Гармаш В. Я., Корнева З. П., Курзаева З. А. Фазорентгенокардиография и ее применение в кардиологии	119
Никитин А. В. Метод кинетокардиографии в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний	130
Фуки В. Б., Верменич Ю. Т., Тумановский Ю. М. Исследование величины электрического сопротивления крови в эксперименте и при некоторых заболеваниях в клинике внутренних болезней	142
Ролдугила К. Е. Векторкардиографические изменения при тетраде Фалло	155
Золотарев А. И. К вопросу об оптимальном гемодинамическом режиме	164
Долгих Н. К., Золотарев А. И., Арчакова О. А., Тумановский Ю. М. Поликардиографическое исследование сердечно-сосудистой системы. Сообщение I	170
Золотарев А. И. К вопросу об электронном моделировании системы кровообращения	179

### II. Химия

Залукаев Л. П. О внутримолекулярном донорно-акцепторном взаимодействии	189
Залукаев Л. П., Михантьев Б. П., Залукаева Е. А. Внутримолекулярное донорно-акцепторное взаимодействие в 2-бензил- $\alpha$ -фенилцикландионе-1,3. Сообщение I	193
Залукаев Л. П., Моисеев В. В., Фуки В. Б. Внутримолекулярное донорно-акцепторное взаимодействие как причина гипокоегуляционной активности 2-арилцикландионов-1,3. Сообщение II	197
Залукаев Л. П., Соловьев А. С., Фуки В. Б. О ги-	

покоагуляционной активности <i>n</i> -замещенных 2-ариллидацдионов-1,3 с углеводородным заместителем. Сообщение III	206
Залукаев Л. П., Завражинов В. И., Мойсеева Л. В., Сирота А. Д. Внутримолекулярное донорно-акцепторное взаимодействие как причина гипокоагуляционной активности в производных индацдиона-1,3 с ацильной группой. Сообщение IV	210
Залукаев Л. П., Завражинов В. И., Апохина И. К., Фуки В. Б., Сирота А. Д., Трухачева Л. И. Ацетоуксусный и бензоилуксусные эфиры в роли фрагментов в молекуле антикоагулянта. Сообщение V	216
Завражинов В. И., Тумановский М. Н., Залукаев Л. П., Фуки В. Б., Сирота А. Д. и др. Экспериментальное и клиническое изучение новых антикоагулянтов — производных индацдиона-1,3	222
Фуки В. Б., Глушкова Н. А., Козлова А. И. О готовности крови к тромбообразованию у больных ревматизмом и ее изменение на фоне антикоагулянтной терапии	252
Фуки В. Б., Козлова А. И., Глушкова Н. А. Диагностика предтромботического состояния у больных ишемической болезнью сердца и ее изменение на фоне антикоагулянтной терапии	258
Фуки В. Б., Козлова А. И., Глушкова Н. А. Предтромботические состояния в клинике внутренних болезней	267
Фуки В. Б., Глушкова Н. А., Козлова А. И. Антикоагулянтная терапия больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	272
Тыртышников И. М. Биохимическая картина крови при ишемической болезни сердца	281
Мартынова П. Г. Определение гликопротеидов в сыворотке крови здоровых людей	293
Мартынова П. Г. Значение протеинограммы сыворотки крови в диагностике активности ревматизма	300
Гарман В. Я., Тыртышников И. М., Новиков Ю. Г. Сравнительная оценка биохимических и электрокимографических показателей при ишемической болезни сердца в клинике и эксперименте	305
Кудрявцева В. Я. Энергетические процессы в сердечной мышце при экспериментальном миокардите и лечении его коваллятоксином	313
Тумановская Г. В. Определение энергетических веществ в сердечной мышце кроликов при экспериментальной гиперхолестеринемии	321
Лазарев Л. А. Нарушение способности миокарда поддерживать катионный градиент калия постоянным при застойной сердечной недостаточности	330
Провоторова П. П. О сравнительном действии корхоровида и олиторизида при острой коронарной недостаточности	338
Завражинов В. И., Попомарев Ф. Г., Трухачева Л. И. О зависимости между химическим строением и фармакологическим действием в ряду $\gamma$ -лактонов и аминокспиртов	348
Радушкевич В. П., Афанасьев Н. А., Поздняков Т. П. Опыт лечения мерцательной аритмии электрической дефибрилляцией	359
Бородулин Ю. Д. Неврозы сердца, клиника, диагностика и инструментально-биохимические исследования	369