

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. М. ГОРЬКОГО
АСОЦІАЦІЯ ХІРУРГІВ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Український Журнал Хірургії
Украинский Журнал Хирургии
Ukrainian Journal of Surgery

Науково-практичний журнал

Виходить шість разів на рік
Заснований у квітні 2008 року

№ 5 (14), 2011

Донецьк
Асоціація хірургів Донецької області
2011

УДК 617(477)(051.2)

Головний редактор: П.Г. Кондратенко

Заступник головного редактора: О.І. Міміношвілі

Заступник головного редактора: М.В. Конькова

Відповідальний секретар: М.Л. Смирнов

Редакційна рада:

В.П. Андрущенко (Львів)	Л.Я. Ковальчук (Тернопіль)
О.Є. Бобров (Київ)	Я.Г. Колкін (Донецьк)
В.В. Бойко (Харків)	В.М. Копчак (Київ)
Г.В. Бондар (Донецьк)	Ф.Г. Кулачек (Чернівці)
В.І. Бондарев (Луганськ)	О.В. Лігоненко (Полтава)
С.М. Василюк (Івано-Франківськ)	В.М. Лобас (Донецьк)
І.Є. Верхулецький (Донецьк)	В.І. Лупальцов (Харків)
С.В. Веселий (Донецьк)	В.І. Мамчич (Київ)
В.О. Вишневецький (Москва)	Б.О. Матвійчук (Львів)
О.Ф. Возіанов (Київ)	М.М. Милиця (Запоріжжя)
І.Д. Герич (Львів)	С.О. Мунтян (Дніпропетровськ)
С.О. Гешелін (Одеса)	В.Г. Мішалов (Київ)
В.М. Грона (Донецьк)	М.Ю. Ничитайло (Київ)
В.В. Грубнік (Одеса)	О.С. Ніконенко (Запоріжжя)
Ф.І. Гюльмамедов (Донецьк)	М.П. Павловський (Львів)
В.К. Денисов (Донецьк)	Ю.В. Поляченко (Київ)
В.І. Десятерик (Кривий Ріг)	М.П. Попик (Львів)
І.Я. Дзюбановський (Тернопіль)	В.І. Русин (Ужгород)
І.М. Дикан (Київ)	Ю.С. Семенюк (Рівне)
О.І. Дронов (Київ)	Ю.П. Серняк (Донецьк)
Ю.В. Думанський (Донецьк)	І.Є. Сєдаков (Донецьк)
О.А. Єпіфанцев (Донецьк)	В.О. Сипливий (Харків)
І.П. Журило (Донецьк)	Т.І. Тамм (Харків)
Б.С. Запорожченко (Одеса)	М.І. Тутченко (Київ)
М.П. Захараш (Київ)	П.Д. Фомін (Київ)
Н.В. Кабанова (Донецьк)	О.Ч. Хаджиєв (Сімферополь)
В.М. Казаков (Донецьк)	В.І. Черній (Донецьк)
О.Є. Каніковський (Вінниця)	В.О. Шапринський (Вінниця)
А.М. Кардаш (Донецьк)	С.Д. Шаповал (Запоріжжя)
В.Й. Кімакович (Львів)	І.М. Шевчук (Івано-Франківськ)
В.М. Клименко (Запоріжжя)	І.В. Ярема (Москва)
	В.Г. Ярешко (Запоріжжя)

Журнал внесено в перелік наукових фахових видань України

Рішення Президії ВАК України від 27.05.2009 № 1-05/2

Матеріали публікуються українською, російською, англійською мовами.
Усі статті рецензуються.

Рекомендовано до видання Вченою радою Донецького національного медичного університету ім. М.Горького (протокол № 3 від 15.04.2011)

Цілковите або часткове розмноження в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції та з посиланням на джерело. Відповідальність за добір та викладання фактів у статтях несуть автори, а за зміст рекламних матеріалів – рекламодавці.

**Український
Журнал
Хірургії**

Засновники:

Донецький національний
медичний університет
ім. М.Горького,
Асоціація хірургів Донецької
області

**Свідоцтво про державну
реєстрацію:**

КВ № 14759–3730ПР від 17.12.2008

Видавець:

Асоціація хірургів Донецької
області

Адреса редакції і видавця:

83047, м. Донецьк,
вул. Багратіона, 19,
кафедра хірургії
Донецького національного
медичного університету
ім. М.Горького,
Асоціація хірургів Донецької
області

Адреса для кореспонденції:

83047, м. Донецьк, а/с 2236
e-mail: ujs@dsmu.edu.ua
www: http://www.uj.s.dsmu.edu.ua
тел.: (062) 221-57-64

Друк:

«Норд Комп'ютер»,
83003, Україна, м. Донецьк,
вул. Разенкова, 6;
тел.: (062) 389-73-82
Свідоцтво суб'єкта видавничої
справи А00 № 737160 від 04.11.1998
Тираж 500 прим.
Замовлення № 834

ЗМІСТ

CONTENTS

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Гострий панкреатит вагітних та породіль: особливості діагностики й лікування

*М.П. Павловський, В.І. Коломійцев, Ю.І. Шаваров,
А.Т. Чикайло, Т.І. Шахова,
Р.Д. Коржинська, І.Г. Киричинська* 9

Acute pancreatitis in pregnancy and postpartum period: the features of diagnostics and treatment

*M. Pavlovsky, V. Kolomytsev, Ju. Shavarov,
A. Chycaylo, T. Shakhova,
R. Korzhynska, I. Kyrychynska* 9

Хірургічні аспекти лікування трофічних виразок у хворих з хронічною венозною недостатністю

*В.І. Русин, В.В. Корсак, Г.М. Діккер,
Б.А. Митровка* 18

Surgical treatment aspects of trophic ulcers in patients with chronic venous insufficiency

*V.I. Rusyn, V.V. Korsak, G.M. Dikker,
B.A. Mitrovka* 18

Роль ацетилхоліну у патогенезі виразок гастродуоденальної зони – причина підвищеної кислотопродукції чи основа реалізації компенсаторно-приспосувальних механізмів?

*Е.Ф. Барінов, П.Г. Кондратенко,
О.М. Сулаєва, Є.Є. Раденко* 23

The role of acetylcholine in the pathogenesis of gastroduodenal ulcers – cause of increased acid production or key player of compensatory and adaptive mechanisms?

*E.F. Barinov, P.G. Kondratenko,
O.N. Sulayeva, E.E. Radenko* 23

Оцінка якості життя пацієнтів після різних типів пахових герніопластик

*І.Я. Дзюбановський, В.І. П'ятночка,
К.Г. Поляцко, О.В. Дмитрів* 34

Evaluation of life quality after different types of inguinal hernioplasties

*I.Ya. Dzubanovskiy, V.I. Pyatnochka, K.G. Polyatsko,
A.V. Dmytriv* 34

Сравнение шкал BISAP, APACHE-II, Ranson`s в прогнозировании тяжести заболевания и летальности при остром панкреатите

*А.И. Дронов, И.А. Ковальская,
Т.В. Лубенец, К.С. Бурмич* 39

Comparison of BISAP, APACHE-II, Ranson`s in predicting organ failure and mortality in acute pancreatitis.

*O.I. Dronov, I.O. Kovalska,
T.V. Lubenets, K.S. Burmich* 39

Тактика хірургічного лікування пацієнтів з виразкою шлунка II типу

*І.М. Тодуров, Ю.А. Діброва,
Б.С. Полінкевич, Л.С. Білянський* 42

Surgical treatment of patients affected by gastric ulcer type II

*I.M. Todurov, Yu. A. Dibrova,
B.S. Polinkevich, L.S. Bilyanskiy* 42

Особливості метаболічних змін та обґрунтування принципів передопераційної підготовки хворих з непухлинною обтураційною жовтяницею в залежності від вихідного ступеню печінкової дисфункції

*М.Ю. Ничитайло, А.І. Годлевський,
С.І. Саволюк, В.А. Кацал* 48

Particularly of metabolic change and justification of principles of preoperative treatment in patients with noncancer obstructive jaundiced depending of initial stage of hepatic failure

*M.Yu. Nychytailo, A.I. Goglevsky,
S.I. Savoljuk, V.A. Katsal* 48

Морфометрична оцінка особливостей ремоделювання артерій стінки шлунка та дванадцятипалої кишки при виразковій хворобі дванадцятипалої кишки

*Л.Я. Ковальчук, А.Д. Беденюк, М.С. Гнатюк,
Ю.М. Футуїма, І.І. Чонка,
І.І. Лойко* 55

Morphometric evaluation of remodeling of gastric and duodenal wall arteries at peptic duodenal ulcer disease

*L.Y. Kovalchuk, A.D. Bedenyuk, M.S. Hnatiuk,
Y.M. Futuyima, I.I. Chonka,
I.I. Loyko* 55

Аспекти хірургічного лікування гострокровоточивого раку з субтотальним та тотальним ураженням шлунка

П.Д. Фомін, П.В. Іванчов 60

Aspects of surgical treatment of acutely bleeding cancer if subtotal and total affection of the stomach

P.D. Fomin, P.V. Ivanchov 60

Радиочастотная термоабляция при резекциях печени

В.А. Вишнеvский, А.В. Федоров, Д.А. Ионкин, М.Г. Ефанов, Р.З. Икрамов, О.И. Жаворонкова 64

Radiofrequency thermoablation at resections of liver

V.A. Vishnevskiy, A.V. Fedorov, D.A. Ionkin, M.G. Efanov, R.Z. Ikramov, O.I. Zhavoronkova..... 64

Проблема рационального доступа к червеобразному отростку

Б.С. Коваленко, С.А. Колесников, Д.В. Маслов, А.А. Копылов..... 65

The problem of rational admition to appendix

B.S. Kovalenko, S.A. Kolesnikov, A.A. Kopilov, D.V. Masliv 65

Стратегія ендоскопічних транспапільярних втручань при стенозуючому папіліті

І.Л. Насташенко, О.В. Довбенко 68

Strategy endoscopic transpapillary interventions at the stenosing papillitis

I.L. Nastashenko, O.V. Dovbenko..... 68

Лапароскопические оперативные вмешательства при доброкачественных заболеваниях пищевода-желудочного перехода

А.Ю. Усенко, А.С. Лаврик, А.С. Тывончук, А.Ю. Згонник, Е.П. Дмитренко 72

Laparoscopic surgery in benign diseases of esophageal-gastric junction

A.Yu. Usenko, A.S. Lavryk, A.S. Tyvonchuk, A.Yu. Zhonnyk, Ye.P. Dmytrenko 72

Новые хирургические технологии в лечении злокачественных опухолей поджелудочной железы и перипанкреатической зоны

В.М. Копчак, И.В. Хомяк, К.В. Копчак, А.В. Дувако, О.М. Симонов, Л.А. Перерва, В.П. Сердюк, Б.В. Борисов..... 76

Modern surgical techniques in treatment of malignant tumors of the pancreas and periampullary zone

V.M. Kopchak, I.V. Khomyak, K.V. Kopchak, A.V. Duvalko, O.M. Simonov, L.A. Pererva, V.P. Serduk, B.V. Borisov 76

Гострый панкреатит: анализ приоритетных складов комплексного хірургічного лікування з позицій сучасних наукових досліджень

В.П. Андрущенко, Д.В. Андрущенко, В.А. Магльований, Л.М. Когут 83

Results analysis of modern scientific researches is important subsoil to effective problem decision of surgical treatment of acute pancreatitis

V.P. Andrushenko, D.V. Andrushenko, V.A. Malognovanyi, L.M. Kogut 83

Раневі ускладнення перитоніту

О.Б. Матвійчук, О.М. Тимчишин, В.С. Вовк, П.В. Підсуткевич, М.Р. Кавка, В.Є. Малицький..... 88

Wound complications of peritonitis

O.B. Matviychuk, O.M. Tymchyshyn, V.S. Vovk, P.V. Pidsutkevych, M.R. Kavka, M.Ye. Malytskyj 88

Прямая антеградная эндолимфатическая терапия в лечении послеоперационного пареза кишечника при распространенном перитоните

В.К. Гринь, О.И. Миминошвили, Е.П. Корчагин, А.О. Миминошвили, К.В. Коцубанов..... 91

Direct antegrade endolymphatic therapy in the treatment of postoperative paresis of the intestine in peritonitis

V.K. Grin, O.I. Miminoshvili, E.P. Korchagin, A.O. Miminoshvili, K.V. Kotsubanov 91

Актуальные вопросы лапароскопической пластики грыж пищеводного отверстия диафрагмы: анализ собственного материала и данных литературы
V.V. Grubnik, A.V. Malynovskiy 95

Actual questions of laparoscopic hiatal hernia repair: own experience and literature review
V.V. Grubnik, A.V. Malynovskiy 95

Интраабдоминальная гипертензия у больных с острой толстокишечной непроходимостью
V.I. Lupaltsov, A.I. Yagnyuk, I.A. Dehtyaruk, A.I. Panarin, R.S. Voroshchuk 100

Intraabdominal hypertension in patients with acute large intestinal obstruction
V.I. Lupaltsov, A.I. Yagnyuk, I.A. Dehtyaruk, A.I. Panarin, R.S. Voroshchuk 100

Показания и критерии эффективности использования кожно-жирового аутолоскута в лечении раневых дефектов стоп у больных сахарным диабетом
S.M. Antonuk, H.V. Sviridov 103

Indications and criterias for the effective use of dermo-lipid autoscrap in the treatment of wound defects of feet in patients with diabetes mellitus
S.M. Antonuk, M.V. Svyrydov 103

Лапароскопические вмешательства при очаговых образованиях селезенки
V.A. Kubyshkin, D.A. Ionkin, A.G. Kriger, S.V. Birelyavichus, I.A. Kozlov 109

Laparoscopic interventions at nidal formations of spleen
V.A. Kubyshkin, D.A. Ionkin, A.G. Kriger, S.V. Birelyavichus, I.A. Kozlov 109

Диагностика и диапевтика острого панкреатита
M.V. Konkova, E.V. Kotlubej 110

Diagnostics and diapevtics of acute pancreatitis
M.V. Konkova, E.V. Kotlubej 110

Комплексне хірургічне лікування післяопераційних гриж живота великого та гігантського розмірів поєднаних зі спайковою хворобою
Y.P. Feleshtinsky, E.V. Yarinovskaya 114

Complex surgical treatment of postoperative ventral hernia of large and giant sizes combined with adhesions
Y.P. Feleshtinsky, E.V. Yarinovskaya 114

Эндохирургическое лечение двусторонних паховых грыж
A.Ya. Korovin, B.V. Vystupets, D.V. Turkin 118

Endosurgical treatment of bilateral inguinal hernias
A.Ya. Korovin, B.V. Vystupets, D.V. Turkin 118

Лапаростомия при ведении больных панкреонекрозом
V.I. Nikolskiy, E.G. Yutkina, E.V. Yangurazova 122

Laparostomy in treatment of patients with pancreonecrosis
V.I. Nikolskiy, E.G. Yutkina, E.V. Yangurazova 122

Оптимізація радикального хірургічного лікування епітеліальних куприкових ходів
A.G. Shechuk, S.M. Vasylyuk, M.D. Vasylyuk, V.M. Fedorchenko, O.M. Dmytruk, Ya.O. Popovych, T.P. Vasylyk, O.I. Falat, K.L. Churpiy 124

Optimization of radical surgical treatment of epithelial coccygeal passages
A.G. Shechuk, S.M. Vasylyuk, M.D. Vasylyuk, V.M. Fedorchenko, O.M. Dmytruk, Ya.O. Popovych, T.P. Vasylyk, O.I. Falat, K.L. Churpiy 124

Локальные осложнения и их профилактика при аллопластических методах лечения грыж брюшной стенки
E.R. Balatsky, V.S. Kovaltchuk, Yu.I. Zhuravleva, A.V. Konovalenko, H.V. Kovaltchuk 129

Local complications and their prophylaxis at alloplastic methods of treatment of hernia of abdominal wall
E.R. Balatsky, V.S. Kovaltchuk, Yu.I. Zhuravleva, A.V. Konovalenko, N.V. Kovaltchuk 129

Способ диагностики и лечения гнойного галактофорита

*Г.А. Белоненко, И.Е. Верхулецкий, А.Г. Осипов,
Г.Г. Пилюгин, А.А. Аксенов,
Е.Г. Аксенова 136*

Method of diagnosis and treatment of purulent galactophoritis

*H.A. Bielonenko, I.Ye. Verkhuletskii, O.H. Osipov,
H.H. Piliuhin, O.A. Aksonov,
O.H. Aksonova 136*

Возможности использования илеоцекального сегмента кишечника в хирургии осложненного местнораспространенного рака желудка

*В.В. Бойко, С.А. Савви,
В.А. Лазирский, В.Н. Лыхман 140*

Possibilities of ileocecal segment application in surgery of locally advanced gastric cancer

*V.V. Boyko, S.A. Savvi,
B.A. Lasirskiy, V.N. Lychman 140*

Хирургическое лечение абсцессов поджелудочной железы и сальниковой сумки

*П.Г. Кондратенко, М.В. Конькова,
И.В. Ширшов 144*

Surgical treatment of pancreatic and bursa omentalis abscesses

*P.G. Kondratenko, M.V. Konkova,
I.V. Shyrshov 144*

Применение адаптированных бактериофагов в комплексном лечении больных острым гнойным холангитом

*Р.В. Бондарев, В.И. Бондарев,
С.С. Селиванов, А.А. Орехов 150*

Use of the adapted bacteriophages in complex treatment of patients with acute purulent cholangitis

*R.V. Bondarev, V.I. Bondarev,
S.S. Selivanov, A.A. Orekhov 150*

Современный подход к хирургическому лечению сложных прямокишечных свищей

*Ф.И. Гюльмамедов, П.Ф. Гюльмамедов,
Ю.В. Булавицкий 155*

A modern approach to the treatment of the complicated fistula-in-ano

*F. Gulmamedov, P. Gulmamedov,
Yu. Bulavitskiy 155*

Органосадящие и органосохраняющие операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

*Н.В. Воронов, А.В. Косенко,
А.Н. Воронов, В.В. Мещеряков 158*

Organosparing and organopreserving operations for the peptic ulcer disease of the stomach and duodenum

*N.V. Voronov, A.V. Kosenko,
A.N. Voronov, V.V. Mescheryakov 158*

Про можливість застосування ліофілізованих ксенодермоімплантатів для попередження неспроможності кишечних швів

В.Б. Гошчинський, С.А. Назарчук 162

About possibility of application of lyophilized xenodermoplastate for warning of insolvency of intestinal guy-sutures

V.B. Goshchinskiy, S.A. Nazarchuk 162

Зміни функціонального стану печінки при її експериментальному травматичному пошкодженні залежно від виду шовного матеріалу

*А.Г. Іфтодій, В.К. Гродецький,
І.В. Шкварковський, В.Б. Рева 167*

Changes of liver's functional status under its experimental injury depending on type of suture

*A.G. Iftodij, V.K. Grodetskiy,
I.V. Shkvarkovskij, V.B. Reva 167*

Реконструктивно-відновні операції в колопроктології

*В.О. Шапринський, О.А. Камінський,
В.Ф. Білолицький, С.В. Вознюк 170*

Reconstructive restorative operations in coloproctology

V.O. Shaprynskiy, O.A. Kamynski, S.V. Voznyuk 170

Пункционно-дренажные вмешательства в лечении неинфицированных жидкостных образований при остром панкреатите

И.Ф. Сырбу, П.В. Новохатний..... 173

Досвід балонування шлунку з метою зниження маси тіла

А.С. Лаврик, О.М. Бурій, М.В. Манойло, О.О. Доскуч, О.П. Дмитренко..... 176

Анатомо-топографическая классификация вентральных грыж – принципиальные вопросы герниологии

С.А. Колесников, Б.С. Коваленко, С.Г. Горелик, Ю.А. Косовский, Д.В. Волков 180

Оказание специализированной помощи детям с врожденной расщелиной губы и неба в республике Йемен

М.И. Азимов, Ахмед Аль Хубеши 184

К вопросу о степени операционного риска при острой кишечной непроходимости, вызванной раком ободочной кишки у больных пожилого и старческого возраста

А.Г. Гринцов, В.Н. Буценко, Ю.Л. Кунитский, О.В. Совпель, П.Ф. Гюльмамедов, А.А. Христуленко, А.А. Ковалькова..... 189

Профілактика та лікування післяопераційних ускладнень після резекції шлунку

Ф.Г. Кулачек, В.П. Польовий, Я.В. Кулачек, А.С. Паляныця, О.М. Мороз, Р.П. Кнут..... 192

Видеоторакоскопическое лечение посттравматического свернувшегося гемоторакса

Я.Г. Колкин, О.Н. Ступаченко, Д.В. Вегнер 196

Перспективы применения эндовидеохирургической технологии при острой абдоминальной хирургической патологии у беременных

С.М. Чудных, Э.С. Алиев 198

Пути предупреждения негативных последствий хирургического лечения перфоративной язвы

И.Е. Верхулецкий, Ф.К. Папазов, Г.Г. Пилюгин, Е.И. Верхулецкий, А.С. Гавриленко, М.В. Чегодаев 201

Puncture-drainage interventions in treating of uninfected fluid formations in acute pancreatitis

I.F. Syrbu, P.V. Novokhatniy 173

Expierence of intragastric ballooning to reducing of body weight

A.C. Lavrik, O.M. Buriy, M.V. Manoylo, O.O. Doskuch, O.P. Dmitrenko 176

Anatomo-topographical classification of ventral hernias – principle questions of herniology

S.A. Kolesnikov, B.S. Kovalenko, S.G. Gorelik, J.A. Kosovsky, D.V. Volkov 180

Rendering of the specialised help to children with a congenital crevice of a lip and the palate in republic Yemen

M.I. Azimov, Ahmed Al Hubeshi 184

To question about degree of operating risk at the acute intestinal obstruction induced by cancer of colon at patients of elderly and senile age

A.G. Grintsov, V.N. Butsenko, Yu.L. Kunitskiy, O.V. Sovpel, P.F. Gulmamedov, A.A. Khristulenko, A.A. Kovalkova 189

Prevention and treatment of postoperative complications after gastric resection

F.G. Kulachek, V.P. Polyovyi, Ya.V. Kulachek, A.S. Palyanytsya, O.M. Moroz, R.P. Knut 192

Videothoracoscopy at treatment of posttraumatic convolving hemothorax

Y.G. Kolkin, O.N. Stupachenko, D.V. Vegner 196

Perspective of application of endovideosurgical technologies in acute abdominal surgical pathology in pregnant women

S.M. Chudnyh, E.S. Aliev 198

The ways to prevent negative sequels in surgical treatment of perforated ulcers

I.E. Verkhuletsky, F.C. Papazov, G.G. Pilugin, E.I. Verkhuletsky, A.S. Gavrilenko, M.V. Chegodaev 201

Доказательная нейровизуализация в дифференцированном лечении травматических хронических субдуральных гематом головного мозга
С.Я. Семисалов, М. Яналь Куссейбати, А.А. Ковалькова 206

Evidence neurovisualization in differential treatment traumatic chronic subdural hematomas of a head brain
S. Semisalov, Mhd. Yanal Kusseibati, A. Kovalkova 206

З ДОСВІДУ РОБОТИ

EXPERIENCE OF WORK

Клинико-сонографические «маски» биломы (собственные клинические наблюдения)
Ю.А. Михеев, С.Г. Живица, Н.А. Ярешко, Н.С. Перегуда 212

clinical-sonographic «masks» of bilomas (own clinical survey)
Yu.A. Miheev, S.G. Zhivitsa, N.A. Yareshko, N.S. Pereguda 212

Лечение осложненных фарингоэзофагеальных дивертикуллов пищевода
А.М. Козачук, М.М. Шевнюк, В.К. Журавский 216

Treatment of complicated pharyngoesophageal diverticulums of esophagus
A.M. Kozachuk, M.M. Shevnyuk, V.K. Zhuravskiy 216

Сочетание инвагинации червеобразного отростка и острого аппендицита
А.В. Капишитарь 218

Combination of intussusception of appendix and acute appendicitis
A.V. Kapshytar 218

ОГЛЯДИ

REVIEWS

Современные возможности прогнозирования и диагностики некротической формы острого панкреатита
В.В. Ганжий, И.П. Колесник, Н.А. Ярешко, И.С. Матюшкина 220

Modern possibilities of prediction and diagnostic of necrotic forms of acute pancreatitis
V.V. Gangy, I.P. Kolesnik, N.A. Jareshko, I.S. Matyushkin 220