

**Міністерство освіти і науки України**  
**Український державний морський технічний університет**  
**імені адмірала Макарова**

**Бібліотека УДМТУ**

**Георгій Федорович Романовський**

*Біобібліографічний покажчик*

**Миколаїв 2002**

УДК 016:929:629.5

ББК 91.9:39.42

P-69

Романовський Георгій Федорович: Біобібліографічний покажчик /  
Уклад.: Т.С. Панченко, Т.Д. Корольова. – Миколаїв: УДМТУ, 2002. – 39 с.

Біобібліографічний покажчик присвячується до 100-річчя кораблебудівної освіти в Україні та 37-річчя науково-педагогічної діяльності доктора технічних наук, професора, академіка, ректора Українського державного морського технічного університету ім. адм. Макарова Георгія Федоровича Романовського.

© Український державний морський технічний  
університет, 2002  
© Бібліотека УДМТУ, 2002

## Передмова

Бібліографічний покажчик, що пропонується, присвячений 100-річчю кораблебудівної освіти в Україні та 37-річчю науково-педагогічної і громадської діяльності Георгія Федоровича Романовського – відомого вченого, доктора технічних наук, професора, ректора Українського державного морського технічного університету ім. адм. Макарова.

Мета покажчика – відобразити наукові праці вченого. До його складу увійшли монографії, підручники, навчальні посібники, автореферати дисертацій, статті, тези доповідей, депоновані рукописи, науково-технічні звіти, винаходи, патенти, навчально-методичні матеріали та доповіді зарубіжних конференцій. Всі документи публікуються мовою оригіналу.

Література розташована в алфавітному порядку.

Бібліографічний опис надано згідно ГОСТу 7-84 “Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления”. Скорочення слів виконано згідно діючих стандартів: ДСТУ 3582-97 “Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила”, ГОСТ 7.12-93 “Библиографическая запись. Сокращение слов в русском языке. Общие требования и правила”.

## РОМАНОВСЬКИЙ ГЕОРГІЙ ФЕДОРОВИЧ – РЕКТОР ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ



Народився у 1940 році.

Доктор технічних наук (1986 р.), професор (1988 р.), заслужений діяч науки і техніки України (1995 р.), голова регіонального відділення Південного наукового центру Національної академії наук України, засновник і президент АН суднобудування України (1996 р.), дійсний член Королівського інституту кораблебудування та Інституту морських інженерів Великобританії, Королівської академії докторів наук Іспанії, член 8 громадських академій, академік Академії інженерних наук України (1992 р.), АН технологічної кібернетики (1993 р.), АН вищої школи України (1994 р.), голова Ради ректорів Миколаївської області.

Під науковим керівництвом ректора Георгія Федоровича Романовського в університеті впродовж багатьох років успішно виконується комплекс науково-дослідних робіт для провідних підприємств турбобудування й енергетичного машинобудування з підвищення ефективності паливовикористання в суднових двигунах і парогенераторах, зі створення приладів акустичної, магнітної та електроімпульсної обробки палива і плазмохімічних реакторів для камер згоряння.

Г.Ф. Романовський – автор багатьох наукових праць. Має 35 авторських свідоцтв і патентів на винаходи, а також 3 наукові монографії та 2 підручника. Підготував 20 кандидатів і 3 докторів наук. Він очолює наукову школу з

досліджень, розробок, створення та впровадження ефективних обладнань підготовки та згоряння палива в судновій енергетиці.

За наукові досягнення Г.Ф. Романовський нагороджений Академією наук вищої школи України знаком “Ярослав Мудрий”.

В березні 2002 року Г.Ф. Романовського нагороджено Дипломом Міжнародного Академічного рейтингу популярності і якості “Золота фортуна” в номінації “Кращий навчальний заклад” (керівник).

Організаційний талант Г.Ф. Романовського дозволив вистояти найбільшому вищому навчальному закладу Миколаївщини у найскрутніші часи. Сьогодні УДМТУ працює стабільно, значно розширився (до 30) спектр спеціальностей, здійснено перехід до багатовекторної широкопрофільної підготовки спеціалістів.

В університеті ведеться підготовка інженерних та наукових кадрів для зарубіжних країн (Китай, В’єтнам, Іран, Нігерія), а також виконуються спільні наукові проекти. Наукові розробки університету і, зокрема, ректора Г.Ф. Романовського, використовуються в Росії, Китаї, Індії та інших країнах.

Романовський Г.Ф. бере активну участь у громадському житті університету та міста. Він неодноразово обирався депутатом районної та міської Ради народних депутатів, очолює Малу академію наук у Миколаївській області, обласну раду енергоресурсозбереження, обласну федерацію бадмінтону.

## Бібліографія праць Г.Ф. Романовського

1. Використання технологій плазмохімічного та пульсуючого спальовання полив у суднових енергетичних установках / Г.Ф. Романовський, С.І. Сербін, А.М. Маринець, І.О. Ратушняк // Матер. Міжнар. наук.-практ. симпоз. “Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення”. – Миколаїв, 1997.

2. Влияние плазменного факела на горение жидких топлив в камере сгорания / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, А.Н. Маринец, В.С. Перегудов // Тез. докл. IX Всесоюз. конф. по генераторам низкотемпературной плазмы. – Фрунзе: Илим, 1983.

3. Влияние торцовых биений гребня на работоспособность масляной пленки упорных подшипников / Г.Ф. Романовский, Н.Я. Хлопенко, Д.Л. Кошкин, А.В. Мельник // Проблемы трибологии. – Хмельницкий, 2000. – № 1(13).

4. Выбор оптимального комплекса параметров сверхзвуковой двухвенечной ступени малой мощности / Г.Ф. Романовский, А.Г. Курзон, А.Я. Ипатенко, В.Д. Левенберг // Труды ЛКИ. – Л.: ЛКИ, 1968. – Вып. XI.

5. Довідник абітурієнта: Довідкове видання / Г.Ф. Романовський, Є.І. Трушляков, С.Г. Фордуй, І.Л. Міхелев. – Миколаїв: УДМТУ, 2000.

6. Инфопонт. Судостроение, судоремонт, судоходство / Г.Ф. Романовский, Ю.П. Кондратенко, Э.А. Швец, В.Л. Тимченко и др. // Инф. бюл. БРАСС. – 2000. – № 11.

7. Инфопонт. Судостроение, судоремонт, судоходство / Г.Ф. Романовский, Ю.П. Кондратенко, В.Л. Тимченко, С.А. Сидоренко, Д.Н. Подопригора, Г.В. Кондратенко, Р.А. Ставинский, Р.Р. Тарабанов // Инф. бюл. БРАСС. – 2001. – № 12.

8. Исследование эмиссии оксидов азота плазмохимическими реакторами судовых энергетических установок / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, А.Н. Маринец, Ю.А. Шаповалов // Динамика и прочность машин: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1987.

9. Исследования элементов системы плазмохимической интенсификации горения топлив / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И.

Сербин, А.Н. Маринец // Тез. докл. науч.-техн. конф. “Вопросы повышения надежности и эффективности судовых энергетических установок”. – Владивосток, 1985.

10. Источники питания для систем плазмохимической интенсификации горения / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, В.Н. Овсянников, А.Н. Маринец // Тез. докл. Междунар. симпоз. по теоретической и прикладной плазмохимии. – Рига, 1991.

11. К определению потерь от парциального подвода в радиально-осевой турбинной ступени / Г.Ф. Романовский, А.Г. Курзон, А.Я. Ипатенко, В.Д. Левенберг // Труды ЦНИИМФ. – Л., 1968. – Вып.98.

12. К теории высокоперепадных трехвенечных турбинных ступеней малой мощности / Г.Ф. Романовский, В.Д. Левенберг, Э.П. Ривлин, М.А. Либерман // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1972. – Вып.64.

13. Кафедре сварочного производства УГМТУ – 40 лет / Г.Ф. Романовский, В.Ф. Квасницкий, Е.А. Коршенко, А.И. Сафонов // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв: УДМТУ, 1999. – № 6(366).

14. Методические указания по организации учебы студентов-вечерников / Г.Ф. Романовский, В.П. Волошин, П.И. Неженцев, Б.К. Хлопенко, О.Л. Чернышов. – Николаев: НКИ, 1981.

15. Некоторые исследования и усовершенствования опытного плазмотрона / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, В.С. Перегудов, В.Г. Попенко // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1981.

16. Некоторые результаты испытаний генератора водородсодержащего газа на дизеле ПЧ 8,5/11 / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, Ю.А. Шаповалов, Ю.Н. Сидельников // Охрана труда и охрана окружающей среды в судостроении: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1988.

17. Некоторые результаты исследования плазменно-топливно-воздушной форсунки / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, А.Н. Маринец // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1983.

18. Некоторые результаты исследования течений в начальном участке прямоугольного канала / Г.Ф. Романовский, Г.П. Величко, В.С. Цвиклис,

А.Я. Шквар // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1978. – Вып.142.

19. О влиянии завихрителей жаровых труб на температурное поле петлевой камеры сгорания / Г.Ф. Романовский, А.Ф. Мурашов, В.П. Воробьев, А.В. Равич // Вопросы судостроения. Сер. “Судовые энергетические установки”. – Л., 1982. – Вып.22.

20. О возможности снижения токсичности отработавших газов судовых двигателей / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, А.Н. Маринец, Ю.А. Шаповалов // Охрана труда и охрана окружающей среды в судостроительной промышленности: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1987.

21. О применении малоразмерных радиально-осевых турбин для привода вспомогательных агрегатов судовых ГТУ закрытого цикла / Г.Ф. Романовский, А.Г. Курзон, А.Я. Ипатенко, В.Д. Левенберг // Очередные задачи и направления в развитии судовых газотурбинных и комбинированных установок: Матер. по обмену опытом. – Л.: Судостроение, 1968. – Вып.115.

22. Об эффективности электроимпульсной обработки жидких топлив для судовых двигателей и оборудования / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, Г.Г. Горовенко, Ю.Н. Сидельников // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1992.

23. Оптимизация параметров плазменного воспламенителя / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, В.Н. Овсянников // Электрооборудование и автоматизация установок и систем: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1986.

24. Особливості впровадження державної мови у технічні дисципліни / Г.Ф. Романовський, О.Я. Іпатенко, С.І. Сербін, М.В. Ващиленко // Матер. наук.-метод. конф. “Інтеграція та взаємозв'язок процесів впровадження державної мови у ВУЗах, НДІ та підприємствах”. – Миколаїв, 1998.

25. Перспективы использования акустической обработки на судах / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, Ю.А. Шаповалов, Ю.Н. Сидельников // Исследования и испытания судов и энергетических установок. – Севастополь: ВНТО им. А.Н. Крылова, 1991.



26. Перспективы использования, проблемы подготовки и сжигания водоугольных суспензий в энергетических устройствах / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, Ю.А. Шаповалов, С.Н. Тыщук // XVIII Междунар. симпоз. по судовой энергетике. – Гдыня, 1996.

27. Плазмоструйная свеча / Г.Ф. Романовский, Н.П. Селезнева, А.В. Качанов, В.В. Даценко // Тез. докл. науч.-техн. конф. “Подготовка и сжигание топлив в судовых установках”. – Николаев: НКИ, 1991.

28. Плазмохимическая интенсификация рабочих процессов в камерах сгорания энергетических и технологических установок / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, В.Н. Овсянников, А.Н. Маринец // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по радиационному теплообмену “Теория и практика комплексной оптимизации радиационного теплообмена и горения при сжигании органических топлив в энергетике и промышленности”. – Ташкент, 1991.

29. Повышение экономичности и надежности судовых ГТД с системами плазменного воспламенения и интенсификации горения топлив / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, А.Н. Маринец // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. “Проблемы экономии энергоресурсов и использования альтернативных топлив в судовых дизельных и турбинных установках”. – Л., 1985.

30. Проблеми утворення національних правил побудови суден / Г.Ф. Романовський, В.Ф. Квасницький, А.Я. Казарезов, А.І. Кузнецов // Матер. Всеукр. наук.-метод. конф. “Взаємозв’язок реформи інженерної освіти і промислового розвитку України: стан, проблеми, рішення”. – Миколаїв: УДМТУ, 2000.

31. Проектирование турбокомпрессоров судовых комбинированных двигателей / Г.Ф. Романовский, А.М. Павличенко, К.В. Кошкин, М.И. Луканов. – Николаев: НКИ, 1979.

32. Рабочую специальность – будущим инженерам / Г.Ф. Романовский, М.И. Белый, А.П. Москалев, Р.В. Каширин // Машиностроитель. – М.: Машиностроение, 1984.

33. Разработка и опытно-промышленная эксплуатация систем плазменного воспламенения топлив / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И.

Сербин, В.Н. Овсянников // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Газотурбинные и комбинированные установки”. – М.: МВТУ, 1987.

34. Романовський Г.Ф. Взаємодія ВУЗу і суднобудівного підприємства в сучасних умовах підготовки україномовних фахівців // Матер. наук.-метод. конф. “Інтеграція та взаємозв'язок процесів впровадження державної мови у ВУЗах, НДІ та підприємствах”. – Миколаїв, 1998.

35. Романовский Г.Ф. Выбор параметров и расчет камеры сгорания судовой ГТУ: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1981.

36. Романовский Г.Ф. Выбор параметров и расчет турбинной ступени газонаддувочного агрегата: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1972.

37. Романовський Г.Ф. Деякі аспекти гуманітарної освіти у ВУЗі // Педагогічні проблеми технічної і гуманітарної освіти: Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв: УДМТУ, 2000. – № 1.

38. Романовский Г.Ф. Исследование радиально-осевой турбинной ступени с парциальным подводом // Автореф. дис. ... канд. техн. наук. – Л.: ЛКИ, 1969.

39. Романовский Г.Ф. О выборе турбопривода грузовых насосов морских танкеров // Судостроение. – Николаев: НКИ, 1975. – Вып.24.

40. Романовский Г.Ф. О плазменной интенсификации горения в судовых энергетических установках // Совершенствование газодинамических элементов судовых агрегатов и устройств: Сб. науч. тр. – Горький: ГПИ, 1986.

41. Романовский Г.Ф. Опыт и проблемы перестройки учебного процесса // Новые формы организации учебного процесса: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1988.

42. Романовский Г.Ф. Перспективы применения плазменной техники в теплоэнергетике // Тез. докл. I Межвуз. науч.-техн. конф. “Плазменное воспламенение и сжигание топлив”. – Николаев, 1989.

43. Романовский Г.Ф. Плазменное воспламенение и сжигание топлив в судовых установках: Монография. – Л.: Судостроение, 1986.

44. Романовский Г.Ф. Плазмохимическая интенсификация процессов сжигания топлив в энергетических установках // Тез. докл. VI Междунар.

летней школы “Моделирование тепло- и массообменных процессов, химические и биохимические реакторы”. – Варна, 1989.

45. Романовский Г.Ф. Рабочий процесс в камере сгорания судового ГТД: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1985.

46. Романовский Г.Ф. Сравнение экономичности и определение области целесообразного применения высокоперепадных ступеней вспомогательных турбин // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1971. – Вып.48.

47. Романовський Г.Ф. Суднобудівна освіта і суднобудування: стан та можливості // Матер. Всеукр. наук.-метод. конф. “Взаємозв’язок реформи інженерної освіти і промислового розвитку України: стан, проблеми, рішення”. – Миколаїв: УДМТУ, 2000.

48. Романовский Г.Ф. Судостроительная наука Украины: состояние и возможности // Матер. III Междунар. конф. “Транспорт – в XXI век”. – Одесса, 1998.

49. Романовский Г.Ф. Судостроительная наука Украины: состояние и возможности в решении экологических проблем // Тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф. “Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении”. – Николаев: УГМТУ, 1998.

50. Романовский Г.Ф. Топливоподготовка в судовых ГТУ: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1986.

51. Романовский Г.Ф. Экологическое воспитание – основа будущего // Тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. “Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении”. – Николаев: НКИ, 1996.

52. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Выбор математической модели камер сгорания для газообразного и жидкого топлива // Матер. науч.-техн. конф. “Проблемы повышения надежности и эффективности систем и устройств судовой энергетики”. – Горький: ГПИ, 1984.

53. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Исследование эффективности численного решения задачи о течении в камере сгорания с криволинейными стенками // Матер. науч.-техн. конф. “Совершенствование рабочих процессов в оборудовании СЭУ”. – Л.: ЛКИ, 1984.

54. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Влияние начального уровня пульсаций скорости на характеристики камеры сгорания // Судовые энергетические установки: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1984.

55. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Влияние продуктов плазмохимического реактора на скорость выгорания основной топливовоздушной смеси // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1984.

56. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Исследование параметров потока в камере сгорания с плазмотроном // Судовые энергетические установки: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1985.

57. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Тепловое воздействие струи низкотемпературной воздушной плазмы на выгорание жидких топлив // Судостроение: Респ. межвед. науч.-техн. сб. – К.-Одесса, 1985. – Вып.34.

58. Романовский Г.Ф., Артемов Г.А., Горбов В.М. Судовые установки с газотурбинными двигателями: Учебник. – Николаев: УГМТУ, 1997.

59. Романовский Г.Ф., Батовкин В.И., Вецало В.А. Справочник студентов-вечерников: Методическое руководство. – Николаев: НКИ, 1991.

60. Романовский Г.Ф., Бугаенко Б.А., Галь А.Ф. Николаевский кораблестроительный – этапы 75-летнего пути // Судостроение. – 1996. – № 11-12.

61. Романовский Г.Ф., Вецало В.А. Опыт использования методов активизации обучения в техническом ВУЗе // Тез. докл. IX науч.-техн. школы-семинара “Применение методов активизации обучения управлению”. – Калининград, 1988.

62. Романовский Г.Ф., Вецало В.А. Организационно-методические вопросы разработки и внедрения методов активного обучения в техническом ВУЗе // Тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф. “Методические рекомендации по разработке и внедрению в учебный процесс методов активного обучения”. – К., 1988. – Ч.1.

63. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Исследование эффективности акустической обработки топлива для судовых

энергетических установок // XIV International Symposium of Ship Power Plants. – Szczecin, 1992.

64. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Хлопенко Б.К. Советы первокурснику: Методическое руководство. – Николаев: НКИ, 1988.

65. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Разработка и исследование систем топливоподготовки для судовых энергетических установок на основе использования гидроакустических устройств // XVII Междунар. симпоз. по судовой энергетике. – Щецин, 1995.

66. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Эколого-экономическая эффективность СЭУ, использующих различные системы топливоподготовки // Тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. “Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении”. – Николаев: НКИ, 1996.

67. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Эколого-экономическая эффективность судовых энергетических установок: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1992.

68. Романовский Г.Ф., Дыхта Л.М. Гидродинамические аспекты воздействия электроимпульсного разряда на жидкое топливо // Гидродинамика корабля: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1991.

69. Романовский Г.Ф., Качанов А.В. Результаты сравнительных испытаний по розжигу камеры сгорания судового ГТД плазмоструйным воспламенителем // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1992.

70. Романовский Г.Ф., Квасницкий В.Ф. Научный потенциал УГМТУ для судостроения третьего тысячелетия // Матер. II совместной конф. БИНСА–БРАСС. – Одесса, 2000.

71. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Влияние угла установки направляющих лопаток на мощность вентиляции в радиально-осевой турбинной ступени // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1971. – № 16.

72. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. К оценке влияния высоты лопаток проточной части на эффективность двухвенечных активных ступеней // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1971. – № 16.

73. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. О влиянии высоты лопаток проточной части на экономичность активных ступеней судовых вспомогательных турбин // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1971. – № 15.

74. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Обобщение результатов исследований в области оптимизации параметров высокоперепадных одновенечных и двухвенечных ступеней осевых вспомогательных турбин // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1971. – Вып.42.

75. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Определение оптимальных параметров ступеней  $A_{c2}$  // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1972. – № 18.

76. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Определение оптимальных параметров ступеней  $A_{d2}$  // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1972. – № 18.

77. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д., Мандель В.С. К выбору типа высокоперепадной турбинной ступени // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1972. – Вып.55.

78. Романовский Г.Ф., Ляпис Ю.А. К расчету потерь в турбинных решетках // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1975. – Вып.97.

79. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Теоретическая оценка эффективности применения метода плазменного воспламенения // Судостроение: Респуб. межвед. науч.-техн. сб. – К.-Одесса, 1986. – Вып.35.

80. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Некоторые исследования процесса горения натуральных топлив // Матер. V Всесоюз. конф. “Горение органического топлива”. – Новосибирск: ИТФ СО АН СССР, 1985. – Ч.2.

81. Романовский Г.Ф., Овсянников В.Н., Кожелупенко В.В. Проблемы систем автоматики для котлов с запально-защитными устройствами // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв: УДМТУ, 1998. – № 4(352).

82. Романовский Г.Ф., Равич А.В., Косой А.С. Сегментные жаровые трубы камер сгорания судовых ГТД: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1991.

83. Романовский Г.Ф., Рыжков С.С. Академия наук судостроения Украины: основные цели и задачи в области экологии и энергосбережения // Тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. “Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении”. – Николаев: НКИ, 1996.

84. Романовский Г.Ф., Рыжков С.С. Роль Академии наук судостроения Украины в развитии социальных экономических зон судостроения // Матер. II совместной конф. БИНСА–БРАСС. – Одесса, 2000.

85. Романовский Г.Ф., Селезнева Н.П. Плазмоструйная свеча зажигания для судовых газотурбинных двигателей // Судовые энергетические установки: Науч.-техн. сб. – Одесса: ОГМА, 1998. – Вып.1.

86. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Интенсификация процессов горения высокотурбулентным плазменно-топливным факелом // Судостроение: Респуб. межвед. науч.-техн. сб. – К.-Одесса, 1987. – Вып.36.

87. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Плазмохимические системы судовой энергетики: Монография. – Николаев: УГМТУ, 1998.

88. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Плазмохимический метод сжигания топлив и проблемы экологии // Тез. докл. XVIII конф. стран СНГ “Дисперсные системы”. – Одесса, 1998.

89. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Перспективные направления развития судовых турбинных установок с системами плазмохимической интенсификации горения // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. “Актуальные проблемы технического прогресса судовых турбинных установок”. – Л.: Судостроение, 1989.

90. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Подача топлива в плазменную струю – средство интенсификации процессов горения // Тез. докл. XIV Всесоюз. семинара по электрофизике горения. – Челябинск, 1991.

91. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Применение плазмохимической интенсификации горения для повышения эффективности топливосжигающих устройств // Энергетик. – 1996. – № 1.

92. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Характеристики топки судового котла с системой плазмохимической интенсификации // Плазмотехнология – 97: Сб. науч. тр. – Запорожье: ЗГТУ, 1997.
93. Романовский Г.Ф., Хлопенко Н.Я., Кошкин Д.Л. Динамические уравнения упорного подшипника с рычажным выравнивающим устройством // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Николаїв: УДМТУ, 2000. – № 2.
94. Романовский Г.Ф., Хлопенко Н.Я., Мельник А.В. Динамические уравнения упорного подшипника с плавающим диском // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Николаїв: УДМТУ, 2000. – № 1.
95. Романовский Г.Ф., Хлопенко Н.Я. Научные основы проектирования виброустойчивых упорных подшипников скольжения судовых турбомашин // Судоходство. – 1998. – № 5.
96. Романовский Г.Ф., Шостак В.П., Иваницкий И.К. Супса–Одесса: как будем возить нефть? // Судоходство. – 2000. – № 4.
97. Романовский Г.Ф., Ага Ю.А. Возможности использования метода плазмохимической интенсификации горения в точках судовых парогенераторов // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1986.
98. Романовский Г.Ф., Величко Г.П., Цвиклис В.С. Изменение турбулентности на входном участке плоских каналов // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1980. – Вып.168.
99. Романовский Г.Ф., Величко Г.П., Цвиклис В.С. Течение газа в каналах решетки плоских пластин с затупленными входными кромками // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1982. – Вып.189.
100. Романовский Г.Ф., Вецало В.А. Организационно-методические основы внедрения методов активного обучения в техническом ВУЗе // Тез. докл. Межвуз. науч.-метод. конф.-семинара по методам активного обучения. – Нальчик, 1989.
101. Романовский Г.Ф., Воробьев В.П., Козуля В.М. Исследование бесфорсуночного фронтального устройства // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1982. – Вып.194.
102. Романовский Г.Ф., Воробьев В.П., Озеров Е.А. О влиянии некоторых конструктивных факторов судового ГТД на характер



температурного поля за камерой сгорания // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1981.

103. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Влияние акустической топливподготовки на эффективность работы двигателей внутреннего сгорания // Тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. “Подготовка и сжигание топлив в судовых установках”. – Николаев: НКИ, 1991.

104. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Об использовании водорода в качестве присадки к топливу для судовых двигателей // Теплоэнергетика и хладотехника: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1987.

105. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Повышение эффективности использования топлива в судовых энергетических установках путем использования устройства акустической обработки // Тез. докл. науч.-техн. конф. “Повышение эффективности использования топлива в энергетике, промышленности и на транспорте”. – К., 1989.

106. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Применение акустических воздействий для подготовки топлива в судовых энергетических установках // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1988.

107. Романовский Г.Ф., Горбов В.М., Шаповалов Ю.А. Система акустической подготовки топлив и водотопливных эмульсий для судовых энергетических установок // Матер. Междунар. науч.-техн. конф. “Ультразвук в технологии машиностроения – 91”. – Архангельск, 1991.

108. Романовский Г.Ф., Дьяченко Б.С., Ляпис Ю.А. Оптимизация проточной части паровой турбины теплоутилизирующего контура ГТУ с применением ЭЦВМ: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1975.

109. Романовский Г.Ф., Дьяченко Б.С., Ляпис Ю.А. Тепловой расчет паровой турбины на ЭЦВМ: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1980.

110. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. К определению оптимальной высоты сопел двухвенечных ступеней судовых вспомогательных турбин // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1968. – № 8.

111. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. К определению потерь от парциального подвода в радиально-осевой турбинной ступени // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1968. – Вып.26.

112. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. Влияние парциального подвода на степень реактивности радиально-осевой ступени // Авиационная техника. – 1967. – № 3.

113. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. К методике определения оптимальных параметров ступеней вспомогательных турбин // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1968. – Вып.10.

114. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. К определению оптимальных параметров ступеней судовых вспомогательных турбин в области малых  $l/D$  // Труды НКИ. – Николаев: НКИ, 1970. – Вып.33.

115. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. Некоторые результаты экспериментального исследования радиально-осевых турбинных ступеней с малыми высотами лопаток // Матер. науч.-техн. конф. – Николаев: НКИ, 1967.

116. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. О выборе параметров ступеней судовых вспомогательных турбин при низких отношениях скоростей // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1968. – Вып.8.

117. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я., Левенберг В.Д. Расчет и выбор параметров радиально-осевой турбинной ступени с парциальным подводом // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1971. – Вып.15.

118. Романовский Г.Ф., Лауферман Н.И. Анализ температурных полей на выходе из камеры сгорания ГТД // Тяжелое машиностроение. – 1991. – № 8.

119. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Исследование потерь в направляющих аппаратах центростремительных турбин при малых отношениях  $l/D$  // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1969. – Вып.11.

120. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Метод экспериментального определения параметров потока в рабочем колесе радиально-осевой

турбинной ступени // Судостроение и морские сооружения. – Харьков: ХГУ, 1973. – Вып.21.

121. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д. Потери и КПД малорасходных турбинных ступеней: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1978.

122. Романовский Г.Ф., Левенберг В.Д., Горбов В.М. Энергетические установки подводных аппаратов: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1978.

123. Романовский Г.Ф., Маринец А.Н. К оценке предельных выбросов оксидов азота в процессах горения с плазменной интенсификацией // Охрана труда и охрана окружающей среды в судостроительной промышленности: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1986.

124. Романовский Г.Ф., Маринец А.Н., Овсянников В.Н. Анализ процессов пуска судовых котлов и исследование системы плазменного воспламенения топлива на модельной топке котла // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1987.

125. Романовский Г.Ф., Матвеев В.Г., Хлопенко Б.К. Методические советы и рекомендации первокурснику. – Николаев: НКИ, 1979.

126. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б. Разработка и испытания системы плазменного зажигания газоперекачивающего агрегата // Матер. науч.-техн. конф. “Проблемы и пути повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в отраслях народного хозяйства республики”. – Сумы-К.: УкрНИИНТИ, 1983. – Вып.2.

127. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б. Разработка плазменно-топливной форсунки и результаты ее исследования // Теплоэнергетика и хладотехника: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1983.

128. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Овсянников В.Н. Система плазменного воспламенения топлива как средство повышения устойчивости запуска газотурбинной установки // Тез. докл. I Межвуз. науч.-техн. конф. “Плазменное воспламенение и сжигание топлив”. – Николаев, 1989.

129. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Пусковые характеристики турбоагрегатов с системой плазменного воспламенения топлив // Тез. докл. науч.-техн. конф. “Вопросы повышения надежности и эффективности судовых энергетических установок”. – Владивосток, 1985.

130. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Результаты экспериментальных исследований плазмотронов малой мощности // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1982. – Вып.194.

131. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Скороходов В.А. Расчет элементов системы плазменного воспламенения топлив: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1985.

132. Романовский Г.Ф., Овсянников В.Н., Кузнец М.П. Экономическая эффективность использования плазменных систем на котельных установках // Тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. “Подготовка и сжигание топлив в судовых установках”. – Николаев: НКИ, 1991.

133. Романовский Г.Ф., Орешкин Ю.Л. Особенности смесеобразования и сгорания водотопливной эмульсии в дизеле с камерой в поршне // Тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. “Подготовка и сжигание топлив в судовых установках”. – Николаев: НКИ, 1991.

134. Романовский Г.Ф., Равич А.В., Воробьев В.П. Исследование углов конуса распыла топливовоздушной форсунки камеры сгорания судового ГТД // Судовые энергетические установки: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1982.

135. Романовский Г.Ф., Равич А.В., Косой А.С. Особенности обеспечения ресурса жаровых труб петлевых трубчатокольцевых камер сгорания газотурбинных двигателей // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1988.

136. Романовский Г.Ф., Равич А.В., Сербин С.И. Эксплуатация и надежность камер сгорания судовых ГТД: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1988.

137. Романовский Г.Ф., Ратушняк И.А., Шаповалов Ю.А. Эффективность дожигания топлив в судовых энергетических установках // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1985.

138. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Выбор параметров и расчет элементов камеры сгорания судового ГТД: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1988.

139. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Математическая модель камеры сгорания со ступенчатым подводом воздуха для судового ГДТ // Теплоэнергетика и хладотехника: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1986.

140. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Сжигание топлив в турбоагрегатах: Учеб. пособие. – Николаев: НКИ, 1987.

141. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Влияние геометрических и режимных параметров электроплазменного устройства на вынос жидкой фазы топлива // Электрооборудование и автоматизация судовых установок и систем: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1988.

142. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Зависимость эффективности плазменного воздействия на процесс горения от параметров генератора плазмы // Тез. докл. XIII Всесоюз. семинара “Электрофизика горения”. – М., 1990.

143. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Плазмохимические системы для газифицированных котельных установок // Тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. “Подготовка и сжигание топлив в судовых установках”. – Николаев: НКИ, 1991.

144. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.Н. Эрозионный износ электродных материалов при малых токах дуги плазмотрона // Динамика и прочность судовых машин: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1988.

145. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Ратушняк И.А. Экспериментальное исследование нестационарных процессов в камере пульсирующего горения // Тез. докл. III Всесоюз. науч.-техн. конф. “Совершенствование экспериментальных методов исследования физических процессов”. – Л., 1989.

146. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Шаповалов Ю.А. Экспериментальные исследования работы дизеля ИЧ 8,5/II с устройством плазмохимической газификации жидких топлив // Тез. докл. I Межвуз. науч.-техн. конф. “Плазменное воспламенение и сжигание топлив”. – Николаев, 1989.

147. Романовський Г.Ф., Сербін С.І. Математична модель газотурбінної камери згорання // IV International Modelling School of AMSEVAPL. – Crimea, 2000.

148. Романовский Г.Ф., Скороходов В.А., Матвеев И.Б. Устойчивость системы “источник питания – плазмотрон постоянного тока” с учетом реальных условий // Техническая электродинамика: Сб. науч. тр. – К.: АН УССР, 1985. – № 6.

149. Романовский Г.Ф., Филоненко А.А. Математическая модель ГТД на пусковых режимах // Надежность судовых машин: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1986.

150. Романовский Г.Ф., Филоненко А.А. Расчет параметров холодной раскрутки турбокомпрессора низкого давления ГТД // Динамика и прочность судовых машин: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1985.

151. Романовский Г.Ф., Фомина А.А. К проблеме заинтересованности студента в обучении // Совершенствование учебного процесса: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1991.

152. Романовский Г.Ф., Фомина А.А. Некоторые аспекты компьютеризации управления в техническом ВУЗе // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. “Проблемы компьютеризации управления в высшей школе”. – М., 1990.

153. Романовский Г.Ф., Хлопенко Б.К. Методические указания по изучению дисциплин на первом курсе. – Николаев: НКИ, 1980.

154. Романовский Г.Ф., Хлопенко Б.К. Совет первокурснику: Методическое руководство. – Николаев: НКИ, 1984.

155. Романовский Г.Ф., Шквар А.Я. Измерение параметров воздушного потока в плоском канале с поперечными ребрами при помощи тепловых и лазерных анемометров // Судостроение. – Харьков, 1979. – Вып.28.

156. Романовський Г.Ф., Батовкін В.І., Драган С.В. Система роботи з обдарованою молоддю в УДМТУ // Обл. наук.-практ. конф. “Проблеми наступності в роботі з обдарованими та здібними учнями, студентською молоддю у середніх та вищих навчальних закладах”. – Миколаїв, 1999.

157. Романовський Г.Ф., Бугаєнко Б.А., Галь А.Ф. Український державний морський технічний університет // Освіта на Миколаївщині у ХІХ-ХХ століттях. Історичні нариси. – Миколаїв: УДМТУ, 1997. – § 1. – Розд.3.

158. Романовський Г.Ф., Бугаєнко Б.А., Галь А.Ф. 75 років Українському державному морському технічному університету // Вісті Академії інженерних наук України. – 1996. – № 1(7).

159. Романовський Г.Ф., Зайфарт П., Квасницький В.Ф. Інтеграція системи підготовки та атестації кадрів у загальноєвропейську систему // Матер. Міжнар. наук.-практ. симпоз. “Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення”. – Миколаїв, 1997.

160. Романовський Г.Ф., Квасницький В.Ф., Бугаєнко Б.А. Концепція розвитку суднобудівної науки України // Вісті Академії інженерних наук України. – 1996. – № 1(7).

161. Романовський Г.Ф., Квасницький В.Ф., Єрмолаєв Г.В. Інтеграція професійної та вищої освіти в Європейську систему підготовки кадрів // Матер. наук.-метод. конф. “Інтеграція та взаємозв'язок процесів впровадження державної мови у ВУЗах, НДІ та підприємствах”. – Миколаїв, 1998.

162. Романовський Г.Ф., Кондратенко В.І., Ратушняк І.О. Ступенева технологія підготовки учнівської молоді до навчання у вищому технічному закладі // Тези доп. V Міжнар. наук.-техн. конф. “Проблеми та шляхи розвитку вищої технічної освіти”. – К., 2000.

163. Романовський Г.Ф., Кондратенко Ю.П. Інтеграція зусиль міжнародних неурядових асоціацій на розвиток чорноморського регіону // Экономические инновации. – Одесса, 1999.

164. Романовський Г.Ф., Лапшин А.І., Харитонов Ю.М. Комплексна програма енергозбереження Миколаївської області на період 1998-2001 рр. // Тез. II Междунар. науч.-техн. конф. “Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении”. – Николаев: УГМТУ, 1998.

165. Романовський Г.Ф., Мочалов О.О. Вплив природничо-наукової підготовки спеціаліста // Тези доп. V Міжнар. наук.-техн. конф. “Проблеми та шляхи розвитку вищої технічної освіти”. – К., 2000.

166. Романовський Г.Ф., Рижков С.С. Академія наук суднобудування України: мета та завдання в сучасних умовах // Матер. Міжнар. наук.-практ. симпоз. “Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення”. – Миколаїв, 1997.

167. Романовський Г.Ф., Сербін С.І., Маринець А.М. МКІ – суднобудуванню України // Матер. Міжнар. наук.-практ. симпоз. “Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення”. – Миколаїв, 1997.

168. Романовський Г.Ф., Сербін С.І. Камери згоряння судових газотурбінних двигунів: Навч. посібник. – Миколаїв: УДМТУ, 2000. – 259 с.

169. Романовський Г.Ф., Кондратенко Ю.П. Взаємозв’язок завдань регіонального міжвузівського центру з проблемами суднобудування // Матер. Міжнар. наук.-практ. симпоз. “Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення”. – Миколаїв, 1997.

170. Романовський Г.Ф., Кондратенко Ю.П. УДМТУ – кузня кадрів для суднобудування України // Технічні вісті. – Львів, 1998. – № 1(6)-2(7).

171. Романовський Г.Ф., Харитонов Ю.М., Рижков С.С. Науково-технічний комплекс з проблем енергозбереження та екології УДМТУ. Основні цілі та завдання // Матер. Міжнар. наук.-практ. симпоз. “Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення”. – Миколаїв, 1997.

172. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Плазменные системы газоперекачивающих агрегатов: Монография. – СПб.: Недра, 1992.

173. Романовський Г.Ф., Квасницький В.Ф., Бугаєнко Б.А. Концепція розвитку суднобудівної науки України // Вісті Академії інженерних наук України. – 1996. – № 1(7).

174. Романовський Г.Ф., Бугаєнко Б.А., Галь А.Ф. 75 років Українському державному морському технічному університету // Вісті Академії інженерних наук України. – 1996. – № 1(7).

175. Романовский Г.Ф., Гимпель Р.М. Разработка судовой системы утилизации нефтесодержащих жидкостей на основе аппарата с дискретной движущейся матрицей и плазмохимического реактора // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв: УДМТУ, 2001. – № 4(376).

176. Романовский Г.Ф., Гимпель Р.М. Технические аспекты минеральных ресурсов морской среды локальными сорбционными устройствами // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв: УДМТУ, 2001. – № 6(378).



177. Термические реакции разложения I-фенилдекана  $C_{16}H_{26}$  и I-циклогексилдекана  $C_{16}H_{32}$  при электрогидравлическом воздействии на топливо / Г.Ф. Романовский, Ю.Н. Половой, В.М. Горбов, Н.Г. Степина // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1992.

178. Термодинамический анализ возможных реакций распада H-цетана и  $C_{16}H_{34}$  при электрогидравлическом воздействии на топливо / Г.Ф. Романовский, Ю.Н. Половой, В.М. Горбов, Н.Г. Степина // Судовое энергомашиностроение: Сб. науч. тр. – Николаев: НКИ, 1992.

179. Характеристики камер сгорания с плазмохимическими элементами для технологических и энергетических установок / Г.Ф. Романовский и др. // Тез. докл. Междунар. симпоз. по теоретической и прикладной плазмохимии. – Рига, 1991.

180. Экологические аспекты применения плазмохимических систем горения на судах / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, А.Н. Маринец, Ю.А. Шаповалов // Тез. докл. науч.-техн. конф. “Безопасность эксплуатации судовых энергетических установок”. – Севастополь, 1990.

181. Экспериментальная установка ЭЦТ-I для исследования радиально-осевых турбин / Г.Ф. Романовский, А.Я. Ипатенко, В.Д. Левенберг, А.Я. Шквар, В.П. Волошин, А.К. Албантов. – Николаев: НКИ, 1968. – Вып.26.

182. Romanovskiy G.F., Serbin S.I., Marinetz A.N. Application of Plasma Chemical Technique of Fuel Combustion in Power Plants // Тез. XI Междунар. симпоз. по процессам горения. – Мидзездрое, 1989.

183. Plasma-Chemical Intensification / G.F. Romanovskiy, S.I. Serbin, A.N. Marinetz, V.N. Ovsianikov // XIII International Symposium of Combustion on Process. – Cracow, 1993.

184. Romanovskiy G.F., Gorbov V.M., Shapovalov Y.A. Coal water fuel preparation shop for ship power plants // XIX International Symposium on Ship Propulsion plants. – Szczecin, 1997.

185. Romanovskiy G., Kristensen S., Montamkarn M. Hot Wire Measurement on a Fine Plate // Internal Report AFM Technical University of Denmark. – Lyugby, 1975.

186. Romanovskiy G., Kristensen S. Laser-Doppler Measurement on a Fine Plate // Internal Report AFM Technical University of Denmark. – Lyugby, 1975.

187. Romanovskiy G.F., Serbin S.I. Application of Plasma-Chemical Elements in Gas Turbine Combustors // XXVI International Symposium of Combustion Pittsburgh. – USA, 1996.

188. Romanovskiy G.F., Serbin S.I. Plasma – chemical Systems for Ecologically clean Marine Gas Turbines // II International Scientifically-Technical Conference “Explo-Diesel & Gas Turbine'01”. – Gdansk–Miedzydroje–Kopenhaga, 2001.

189. Romanovskiy G.F., Serbin S.I., Ovsyannikov V.N. Power Sources for Marine Plasma Systems // International Marine Electrotechnology Conference. – Shanghai, 1991.

190. Romanovskiy G.F., Serbin S.I., Ratushnyak I.A. The characteristics of pulsating combustors for marine power plants // XIX International Symposium on Ship Propulsion plants. – Szczecin, 1997.

191. Romanovskiy G.F., Serbin S.I., Ratushnyak I.A. Experimental Research of Pulsating Combustion Chamber with Tangent Outlet // XXVI International Symposium of Combustion Pittsburgh. – USA, 1996.

192. Romanovskiy G., Kristensen S. Laser-Doppler Measurement on a Fine Plate (на правах рукописи). – Internal Report AFM Technical University of Denmark, Lyugby, 1975.

193. Romanovskiy G.F., Serbin S.I. Shipbuilding complex: Energy-saving Program // Marind 2001. Proceedings of the Third international conference on Marine industry. – Varna, 2001.

194. Romanovskiy G.F., Hlopenko N.Y. Calculation and Design of Vibration-steady Sliding Thrust Bearings for Turbomachines // Marind 2001. Proceedings of the Third international conference on Marine industry. – Varna, 2001.

195. Romanovskiy G.F., Blintsov V.S. Underwater Robots – Modern State and Direction of Development // Proceedings of the V International conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems Poland. – Szczecin, 2001.

196. Romanovskiy G.F., Kondratenko Yu.P. The Role of Ukrainian State Maritime Technical University in Training Cadres for the Shipbuilding industry

// XXII International Conference on Hydrodynamics and Aerodynamics in Marine Engineering. – Varna, 2001.

197. Study of Heat Characteristics in the Combustor with Plasma-Chemical Auxiliary Device / G.F. Romanovskiy, S.I. Serbin, Liu Xunqian, Dang Jianjun // Journal of Northwestern Polytechnical University. – 1996. – № 4.

198. Study of Heat Evolution Characteristics in the Combustor with Plasma – Chemical Auxiliary Device / G.F. Romanovskiy, Lui Xunqian, S.I. Serbin, Dang Jianjun // Journal of North western Polytechnical University. – 1996. – № 4.

### **Технічні звіти, патенти, позитивні рішення за заявками**

199. Исследование возможности повышения КПД радиальных газовых турбин при малых расходах: Тех. отчет по хоздоговорной теме № 38/243 (на правах рукописи) / Г.Ф. Романовский, А.Я. Ипатенко, А.Я. Шквар, В.Д. Левенберг. – Николаев, 1968.

200. Исследование взаимосвязи параметров и потерь в радиально-осевых турбинных ступенях с полным и парциальным подводом с целью повышения их КПД: Тех. отчет по хоздоговорной теме № 38/243 (на правах рукописи) / Г.Ф. Романовский, А.Я. Ипатенко, А.Я. Шквар, В.Д. Левенберг. – Николаев, 1969.

201. Исследование пусковых характеристик двигателя ГТП-100 с системой плазменного воспламенения: Тех. справка 11.124 (на правах рукописи) / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, А.В. Равич, В.А. Тонкошкур. – Николаев, 1983.

202. Источник тока для возбуждения и питания дуги / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, В.Н. Овсянников, А.В. Качанов. – Положительное решение по заявке 4443709/27.

203. Об использовании плазмохимического реактора для улучшения экологических показателей судовых двигателей (рукопись) / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, А.Н. Маринец, Ю.А. Шаповалов. – Л.: Судостроение, 1987. – Деп. в ЦНИИ “Румб”.

204. Об использовании плазмохимического реактора для улучшения экологических показателей судовых двигателей (рукопись) / Г.Ф. Романовский, А.Н. Маринец, В.М. Горбов, Ю.А. Шаповалов. – Деп. в ЦНИИТЭИ тракторосельхозмаш, № 1036; Указатель ВИНТИ “Депонированные научные работы“, 1988. – № 12.

205. Пат. 3800 Україна. Джерело струму для збудження та живлення дуги / Г.Ф. Романовський, С.І. Сербін, А.М. Маринець, В.М. Рябенський, Ю.І. Щербина (Україна). – Заявл. 19.07.89.

206. Пат. 2008084 Российская Федерация. Система гомогенизации тяжелых сортов топлива / Г.Ф. Романовский, В.М. Горбов, Ю.А. Шаповалов (Украина). – Заявл. 08.07.91; Опубл. 28.02.94, Бюл. № 4.

207. Пат. 27138 Україна. Пристрій для приготування емульсій і суспензій високої дисперсності / Г.Ф. Романовський, В.М. Горбов, Ю.О. Шаповалов (Україна). – Заявл. 23.11.99; Опубл. 28.02.00, Бюл. № 1.

208. Пат. 33207 А Україна. Гідродинамічний упорний підшипник ковзання / Г.Ф. Романовський, О.В. Мельник, М.Я. Хлопенко, Н.О. Кіскіна (Україна). – Заявл. 19.01.99.

209. Пат. 40892 А Україна. Упорний гідродинамічний підшипник ковзання / Г.Ф. Романовський, М.Я. Хлопенко, О.В. Мельник (Україна). – Заявл. 10.10.00.

210. Перспективные схемы судовых энергетических установок с плазмохимической интенсификацией горения / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, А.И. Маринец, Ю.А. Шаповалов // Судостроитель. – 1989. – Деп. в ЦНИИ “Румб”.

211. Разработка и испытания системы плазменного воспламенения топлива для изделия ГПА-12,5: Тех. отчет № ГРО1870002438 (рукопись) / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, А.М. Влялько, В.Н. Овсянников, И.А. Ратушняк, И.А. Данильев. – Николаев, 1987.

212. Разработка, исследование и изготовление опытного образца системы плазмохимической интенсификации горения тяжелых жидких топлив в судовых ГТД: Тех. отчет № ГРО1870012339 (рукопись) / Г.Ф. Романовский, А.Н. Маринец, В.М. Горбов, Б.А. Ага, А.Н. Пусев, Ю.А. Шаповалов, В.М. Резник. – Николаев, 1987.

213. Романовский Г.Ф. Исследование радиально-осевой турбинной ступени с парциальным подводом (на правах рукописи) // Автореф. дис. ... канд. техн. наук. – Николаев, 1969.

214. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Экспериментальные исследования по разработке новых методов сжигания топлив в турбоагрегатах: Тех. отчет № ГР81028851 (на правах рукописи). – Николаев, 1982.

215. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Разработка и экспериментальные исследования опытных образцов плазмотрона камеры сгорания судового ГТД: Тех. отчет (на правах рукописи). – Николаев, 1983.

216. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Программа расчета турбулентного закрученного потока в камере сгорания: Тех. справка (на правах рукописи). – Николаев: НКИ, 1985.

217. Романовский Г.Ф. Повышение эффективности судовых энергетических установок плазменной интенсификации сжигания топлив (на правах рукописи) // Автореф. дис. ... д-ра техн. наук. – Одесса, 1985.

218. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Матвеев И.Б. Разработка системы плазменного зажигания и стабилизации горения в ГДТ: Тех. отчет № ГР01830032461 (на правах рукописи). – Николаев, 1985.

219. Романовский Г.Ф., Сербин С.И. Программа расчета двумерного потока в камере сгорания судового ГТД (рукопись). – Л.: Судостроение, 1986. – Вып.7. – Деп. в ЦНИИ “Румб”, Девиз “Якорь-2572”, ДР-2572, БАУ.

220. Романовский Г.Ф., Маринец А.Н. Некоторые особенности и перспективы применения плазмохимической интенсификации горения в судовых ГТУ (рукопись). – Л.: Судостроение, 1988. – Деп. в ЦНИИ “Румб” (ДСП).

221. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Система плазменного зажигания: Тех. описание. – Николаев: НКИ, 1983.

222. Романовский Г.Ф., Сербин С.И., Маринец А.И. О перспективных методах интенсификации горения в судовых котлах и газовых турбинах // Судостроитель. – 1989. – Деп. в ЦНИИ “Румб”.

223. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Сербин С.И. Система плазменного зажигания: Тех. описание. – Николаев: НКИ, 1983.

224. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Матвеева С.А. Система плазменного воспламенения топлива СПВ-1: Тех. описание и инструкция по эксплуатации. – Николаев, 1988.

225. Романовский Г.Ф., Матвеев И.Б., Матвеева С.А. Система плазменного воспламенения топлива СПВ-1-2 (ВПЛ-1; ВПЛ-1-1): Формуляр. – Николаев, 1988.

226. Романовский Г.Ф., Ипатенко А.Я. Исследование радиальных газовых турбин: Тех. отчет (на правах рукописи). – Николаев: НКИ, 1965.

227. Система плазменного воспламенения топлив для газоперекачивающих агрегатов / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, И.Б. Матвеев, В.Н. Овсянников // Инф. листок о передовом производственно-техническом опыте. – Одесса, 1987. – Вып. № 87-148.

228. Система плазменного воспламенения топлива: Рекламный листок / Г.Ф. Романовский, А.Н. Маринец, С.И. Сербин, В.Н. Овсянников. – Николаев: НКИ, 1987.

229. Способ подготовки топлива к сгоранию в двигателе и устройство для его осуществления / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, Ю.А. Шаповалов, А.Н. Маринец. – Положительное решение по заявке 4409265/06.

230. Устройство для сжигания жидкого топлива / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, И.Б. Матвеев, А.И. Маринец, Ю.А. Шаповалов, Ю.И. Щербина. – Положительное решение по заявке 4427604/06.

231. Экспериментальные исследования влияния продуктов плазмохимического реактора на характеристики камеры сгорания судового ГТД / Г.Ф. Романовский, И.Б. Матвеев, С.И. Сербин, А.И. Маринец // Судостроение. – 1985. – Вып.11. – Деп. в ЦНИИ “Румб”, Девиз “Якорь-2334”, ДР-2334, БАУ.

### **Авторські свідоцтва**

232. А.с. 1099825 СССР. Плазменная горелка / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1984. – Бюл. № 23.

233. А.с. 1136568 СССР. Устройство для сжигания жидкого топлива / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1985. – Бюл. № 3.

234. А.с. 1253236 СССР. Горелка / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1986. – Бюл. № 31.

235. А.с. 1317233 СССР, МКИ<sup>4</sup> F 23 D 11/00. Форсунка / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, Ю.И. Ага (СССР). – Заявл. 17.12.85; Оpubл. 15.06.87, Бюл. № 22.

236. А.с. 1372763 СССР. Источник тока для возбуждения и питания дуги / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1988. – Бюл. № 5.

237. А.с. 1445331 СССР. Обменник давления / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1988. – Бюл. № 46.

238. А.с. 1459340 СССР. Газотурбинная установка / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1989. – Бюл. № 6.

239. А.с. 1460368 СССР, МКИ<sup>4</sup> F 01 N 3/08. Способ нейтрализации отработавших газов двигателя внутреннего сгорания и устройство для его осуществления / Г.Ф. Романовский, Ю.А. Шаповалов (СССР). – Заявл. 31.03.87; Оpubл. 23.02.89, Бюл. № 7.

240. А.с. 1468090 СССР. Камера сгорания газотурбинного двигателя прерывного горения / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1989. – Бюл. № 11.

241. А.с. 1492820 СССР. Способ работы газотурбинного двигателя со свободной турбиной и дополнительными компрессорами и турбиной / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1989. – Бюл. № 25.

242. А.с. 1492821 СССР. Способ работы камеры периодического сгорания / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1989. – Бюл. № 25.

243. А.с. 1496610 СССР. Способ автоматического инициирования электрической дуги в плазмотроне / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1989. – Бюл. № 27.

244. А.с. 1560750 СССР, МКИ<sup>5</sup> F 02 C 5/10. Камера сгорания газотурбинного двигателя прерывистого горения / С.И. Сербин, В.С. Северянин, Г.Ф. Романовский, И.А. Ратушняк (СССР). – Заявл. 04.07.88; Оpubл. 30.04.90, Бюл. № 16.

245. А.с. 1580901 СССР. Камера сгорания газотурбинного двигателя прерывистого горения / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1990. – Бюл. № 27.

246. А.с. 1562599 СССР, МКИ<sup>5</sup> F 23 D 11/00. Форсунка / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, Ю.А. Ага (СССР). – Заявл. 15.07.88; Оpubл. 07.05.90, Бюл. № 17.

247. А.с. 1560750 СССР. Камера сгорания газотурбинного двигателя прерывистого горения / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1992.

248. А.с. 1694950 СССР, МКИ<sup>5</sup> F 01 N 3/08. Способ нейтрализации отработавших газов двигателя внутреннего сгорания / Г.Ф. Романовский, С.И. Сербин, Ю.А. Шаповалов, А.Н. Маринец, Ю.Н. Сидельников (СССР). – Заявл. 20.10.88; Оpubл. 30.11.91, Бюл. № 44.

249. А.с. 1702094 СССР, МКИ<sup>5</sup> F 23 C 11/04. Устройство для сжигания топлива / С.И. Сербин, Г.Ф. Романовский, А.Н. Маринец, И.А. Ратушняк (СССР). – Заявл. 03.07.89; Оpubл. 30.12.91, Бюл. № 48.

250. А.с. 1710949 СССР, МКИ<sup>5</sup> F 23 R 3/54. Противоточная камера сгорания газотурбинного двигателя / В.Г. Ванцовский, А.С. Косой, А.В. Равич, Г.Ф. Романовский (СССР). – Заявл. 27.03.90; Оpubл. 07.02.92, Бюл. № 5.

251. А.с. 1726090 СССР, МКИ<sup>5</sup> B 21 D 7/17. Способ сжигания топлива / С.И. Сербин, Г.Ф. Романовский, А.Н. Маринец, И.А. Ратушняк (СССР). – Заявл. 03.07.89; Оpubл. 15.04.92, Бюл. № 14.

252. А.с. 1751369 СССР. Устройство для дожигания отработавших газов двигателя внутреннего сгорания / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1992.

253. А.с. 1771258 СССР. Жаровая труба камеры сгорания / Г.Ф. Романовский и др. (СССР). – Спецустройство. – 1989. – Бюл. № 12.

254. А.с. 1783292 СССР, МКИ<sup>5</sup> G 01 B 9/02. Установка для изучения гидродинамических течений методом голографической интерферометрии / Г.Ф. Романовский (СССР). – Заявл. 08.01.91; Оpubл. 23.12.92, Бюл. № 47.



## Авторський покажчик

Ага Ю.А. 97,212,245  
Албантов А.К. 181  
Артемов Г.А. 58  
Батовкин В.И. 59  
Батовкін В.І. 156  
Белый М.И. 32  
Бугаенко Б.А. 60  
Бугасенко Б.А. 157,158,160,173,174  
Ванцовский В.Г. 248  
Ващенко М.В. 24  
Величко Г.П. 18,98,99  
Вецало В.А. 59,61,62,100  
Влялько А.М. 211  
Волошин В.П. 14,181  
Воробьев В.П. 19,101,102,134  
Галь А.Ф. 60,157,158,174  
Гимпель Р.М. 175,176  
Горбов В.М. 8,20,22,25,26,58,63,64,65,66,67,103,104,105,106,107,122,177,  
178,203,204,206,207,212  
Горовенко Г.Г. 22  
Даценко В.В. 27  
Данильев И.А. 211  
Драган С.В. 156  
Дыхта Л.М. 68  
Дьяченко Б.С. 108,109  
Єрмолаєв Г.В. 161  
Зайфарт П. 159  
Иваницкий И.К. 96  
Ипатенко А.Я. 4,11,21,110,111,112,113,114,115,116,117,181,199,200,225

Іпатенко О.Я. 24  
Казарезов А.Я. 30  
Качанов А.В. 27,69,202  
Каширин Р.В. 32  
Квасницький В.Ф. 13,70  
Квасницький В.Ф. 30,159,160,161,173  
Кіскіна Н.О. 208  
Кожелупенко В.В. 81  
Козуля В.М. 101  
Кондратенко В.І. 162  
Кондратенко Г.В. 7  
Кондратенко Ю.П. 6,7,163,169,170  
Коршенко Е.А. 13  
Косой А.С. 82,135,248  
Кошкин Д.Л. 3,93  
Кошкин К.В. 31  
Кузнец М.П. 132  
Кузнєцов А.І. 30  
Курзон А.Г. 4,11,21  
Лапшин А.І. 164

Левенберг В.Д. 4,11,12,21,71,72,73,74,75,76,77,110,111,112,113,114,115,116,  
117,119,120,121,122,181,199,200

Либерман М.А. 12  
Луканов М.И. 31  
Ляпис Ю.А. 78,108,109  
Мандель В.С. 77  
Маринец А.Н. 2,8,9,10,17,20,28,29,89,90,91,92,123,124,141,142,143,144,180,  
203,204,210,212,220,222,227,228,229,230,246,247,249  
Маринець А.М. 1,167,205  
Матвеев В.Г. 125  
Матвеев И.Б. 2,9,15,17,23,29,33,79,80,126,127,128,129,130,131,148,172,201,  
202,211,214,215,218,221,223,224,226,229,230

Матвеева С.А. 223,224  
Мельник А.В. 3,94,208,209  
Міхелєв І.Л. 5  
Москалев А.П. 32  
Мочалов О.О. 165  
Мурашов А.Ф. 19  
Неженцев П.И. 14  
Овсянников В.Н. 10,23,28,33,81,124,128,132,202,211,226,227  
Озеров Е.А. 102  
Орешкин Ю.Л. 133  
Павличенко А.М. 31  
Перегудов В.С. 2,15  
Подопригора Д.Н. 7  
Половой Ю.Н. 177,178  
Попенко В.Г. 15  
Пусев А.Н. 212  
Равич А.В. 19,82,134,135,136,201,248  
Ратушняк И.А. 137,145,211,243,247,249  
Ратушняк І.О. 1,162  
Резник В.М. 212  
Ривлин Э.П. 12  
Рижков С.С. 166,171  
Рыжков С.С. 83,84  
Рябенский В.М. 205  
Сафонов А.И. 13  
Северянин В.С. 234  
Селезнева Н.П. 27,85  
Сербин С.И. 2,9,10,16,17,23,28,29,33,52,53,54,55,56,57,79,80,86,87,88,89,90,  
91,92,129,130,136,138,139,140,141,142,143,144,145,146,172,  
180,201,210,211,214,215,216,218,219,221,222,226,227,228,230,  
234,243,245,246,247,249  
Сербін С.І. 1,24,147,167,168,205  
Сидельников Ю.Н. 16,22,25,248

Сидоренко С.А. 7  
Скороходов В.А. 131,148  
Ставинский Р.А. 7  
Степина Н.Г. 177,178  
Тарабанов Р.Р. 7  
Тимченко В.Л. 6,7  
Тонкошкур В.А. 201  
Трушляков Є.І. 5  
Тыщук С.Н. 26  
Филоненко А.А. 149,150  
Фомина А.А. 151,152  
Фордуй С.Г. 5  
Харитонов Ю.М. 164,171  
Хлопенко Б.К. 14, 4,125,153,154  
Хлопенко Н.Я. 3,93,94,95,208,209  
Цвиклис В.С. 18,98,99  
Чернышов О.Л. 14  
Шаповалов Ю.А. 8,16,20,25,26,63,65,66,67,103,104,105,106,107,137,146,180,  
203,204,206,207,210,212,228,229,238  
Швец Э.А. 6  
Шквар А.Я. 18,155,181,199,200  
Шостак В.П. 96  
Щербина Ю.И. 2,229  
Щербіна Ю.І. 205  
Blintsov V.S. 195  
Gorbov V.M. 184  
Jianjun Dang 197,198  
Hlopenko N.Y. 194  
Kondratenko Yu.P. 196  
Kristensen S. 185,186,192  
Marinetz A.N. 182,183  
Montamkarn M. 185  
Ovsiannikov V.N. 183,189

Ratushnyak I.A. 190,191

Serbin S.I. 182,183,187,188,189,190,191,193,197,198

Shapovalov Y.A. 184

Xungian Lui 197,198

## ЗМІСТ

Передмова

Георгій Федорович Романовський – ректор третього тисячоліття

Бібліографія праць Г.Ф. Романовського

Технічні звіти, патенти, позитивні рішення за заявками

Авторські свідоцтва

Авторський покажчик

