

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ДОННУ

**ЮРИЙ МАТВЕЕВИЧ
БУРАВЛЕВ**

*Биобиблиографический указатель
к 85-летию со дня рождения*

Донецк ДонНУ 2012

УДК 621.7/9:538.9+54-16(09)
ББК К206.3я1Буравлев
Б 912

Юрий Матвеевич Буравлев: биобиблиографический указатель к 85-летию со дня рождения / сост.: А. Г. Петренко, Т. И. Макарова; Л. Е. Клименко (ред.), А. Г. Милославский (отв. за вып.). – Донецк: ДонНУ, 2012. – 71 с.

Составители:

Петренко А. Г. – доктор физико-математических наук, профессор
Макарова Т. И. – зав. сектором научной библиотеки ДонНУ;

Редактор:

Клименко Л. Е. – ведущий библиограф научной библиотеки ДонНУ;

Ответственный за выпуск:

Милославский А. Г. – доктор физико-математических наук, профессор

© Петренко А. Г., 2012
© Макарова Т. И., 2012
© ДонНУ

ОБ УКАЗАТЕЛЕ

Биобиблиографический указатель посвящен 85-летию со дня рождения Юрия Матвеевича Буравлева – действительного члена Академии инженерных наук Украины, доктора технических наук, профессора кафедры нанофизики, заслуженного профессора ДонНУ, Заслуженного деятеля науки и техники Украины, Отличника образования Украины, профессора физики Соровского Международного фонда поддержки образования в отрасли точных наук «Возрождение», создателя научной школы по проблемам оптимизации процессов химико-технологической обработке металлов и сплавов и мн. др.

Структура указателя обусловлена тематическим принципом.

Первый раздел посвящен основным жизненным датам, этапам научной деятельности Ю. М. Буравлева.

Во втором разделе представлен хронологический указатель монографий, статей из сборников, научных изданий и периодики, доклады на научно-практических конференциях различного уровня, депонированные рукописи. Материал в этом разделе расположен в хронологическом порядке. В пределах года труды размещены по алфавиту названий. Соавторы указаны в области ответственности (за косой чертой в описании). Библиографическое описание приводится в соответствии с действующими в Украине гостами библиографического описания.

Отдельными блоками в разделе выделены авторские свидетельства и патенты, отчеты НИР и ОКР, перечень диссертаций, защищенных под руководством Юрия Матвеевича. Материал в этой части указателя расположен следующим образом:

авторские свидетельства и патенты – в порядке возрастания номеров государственной регистрации;

отчеты НИР и ОКР – в алфавите заглавий;

диссертации – в хронологическом порядке их защиты.

В данном указателе наряду с научными и научно-исследовательскими трудами Юрия Матвеевича представлены также воспоминания и отзывы о его жизни и творчестве.

Все записи имеют сквозную нумерацию, для удобства поиска используется система вспомогательного справочного аппарата – именной указатель. Материалы библиографируются на языке оригинала.

В процессе составления указателя была проведена работа по информационному разысканию, проверке и уточнению библиографических сведений в описании документов. Работа осуществлялась на базе фондов и каталогов Научной библиотеки Донецкого национального университета,

Областной универсальной научной библиотеки им. Н. К. Крупской. Через электронную базу системы ИНТЕРНЕТ использовались фонды библиотек Украины и России. Издания, вошедшие в указатель, просматривались составителями de visu, не просмотренные издания по причине отсутствия документа-оригинала, в указателе отмечены звездочкой *.

Составители выражают искреннюю благодарность юбиляру, преподавателям и сотрудникам кафедры нанофизики за поддержку и оказанную помощь в работе по составлению данного указателя.

*Т. И. Макарова
зав. Сектором
научной библиотеки ДонНУ*

**Основные события жизни и деятельности
доктора технических наук, профессора
Юрия Матвеевича Буравлева**

Юрий Матвеевич Буравлев родился 27 марта 1926 года в г. Москва.

1943 г. – окончил среднюю школу в селе Большая Грибановка Воронежской области.

1943–1948 гг. – студент Московского института стали и сплавов.

1948 г. – окончил металлургический факультет Московского института стали и сплавов с дипломом инженера-металлурга.

1948–1963 гг. – научный сотрудник Уральского института черных металлов (г. Свердловск).

1958 г. – защита кандидатской диссертации.

1963–1966 гг. – зав. отделом спектральных методов исследования Украинского института сталей, сплавов и ферросплавов Министерства черной металлургии (г. Запорожье).

1966–1978 гг. – руководитель отдела микронеоднородности металлов и сплавов Донецкого физико-технического института АН Украины.

1969 г. – защита докторской диссертации.

1978–1981 гг. – заведующий кафедрой рентгенометаллофизики Донецкого госуниверситета.

1981–1984 гг. – проректор по научной работе Донецкого госуниверситета.

1984–1988 гг. – заведующий кафедрой физики металлов Донецкого госуниверситета.

1988 г. – профессор кафедры физики твердого тела и физического материаловедения Донецкого национального университета.

1991 г. – Указом Президиума Верховной Рады Украины присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

1991 г. – избран действительным членом Академии инженерных наук Украины по отделению «Металловедение и металлургия».

1991 г. – награжден Почетной грамотой Министерства образования Украины.

1997 г. – присужден грант и аттестат Соросского профессора физики (Международный фонд поддержки образования в отрасли точных наук «Возрождение»).

2000 г. – награжден знаком «Отличник образования Украины».

2004 г. – распоряжением Президиума Украины назначено пожизненную Государственную стипендию как выдающемуся деятелю в отрасли образования.

2008 – по настоящее время – профессор кафедры нанофизики.

Краткая научная характеристика юбиляра

В 1948 г. Ю. М. Буравлев закончил с отличием металлургический факультет Московского института стали и сплавов, после чего был направлен на работу в Уральский институт черных металлов (г. Свердловск). В 1959 г. Госкомитетом по внешним связям при Совете Министров СССР он был откомандирован на год в Индию для организации лабораторий спектрального анализа и подготовки кадров спектроскопистов на Бхилайском металлургическом комбинате. За успешную работу в этом направлении Юрий Матвеевич был награжден Почетной грамотой.

Материалы его исследований процессов на электродах спектрально-аналитических источников света, а также изменений структуры и свойств металлов и сплавов, под воздействием концентрированных потоков энергии, (лазерное излучение, ионные и электронные пучки, электрические разряды), были представлены на многих международных и союзных конференциях. В последние годы им проводятся исследования в области оптимизации процессов химико-термической обработки металлов и сплавов с применением как традиционных (печных) методов, так и концентрированных потоков энергии. Эти исследования, учитывая их важность в теоретическом, прикладном и экологическом аспектах, имеют все возрастающую актуальность.

Изучение процессов химико-термической обработки (ХТО) металлов и сплавов как при использовании традиционных (печных) методов, так и в случае концентрированных потоков энергии проводились с целью оптимизации ХТО, которая в последнее время все более широко применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности. Исследования в этом направлении позволили установить явление водородостимулированной диффузии (ВСД). Введено понятие «реакционно-диффузионная зона», которое позволяет более полно рассматривать это направление. Предложена физическая модель ВСД, высказан ряд рекомендаций, которые позволяют улучшить процессы ХТО. При проведении опытов с вариацией состава газовой среды и длительности ХТО было установлено явление образования тестообразного (квазижидкого) состояния в простых и сложнелегированных сталях при их нагреве ниже температуры аллотропического превращения в смесях паров воды, аммиака и углеродо-азото-водородных газов. Сущность явления заключается в том, что насыщение сталей при определенных условиях приводит к потере устойчивости кристаллической решетки с образованием тестообразного (квазижидкого) металла. Это явление вносит коренные изменения в представления о физико-химических превращениях в металлах при нагреве в определенной газовой среде. Практическое значение этого заключается в возможности создания новых технологических процессов химико-термической обработки металлов и сплавов, а также их сварки, которые будут отличаться по сравнению с традиционными технологиями меньшим расходом энергии, ускорением, а также большей экологичностью. По этим направлениям, Юрий

Матвеевич имеет свыше 400 научных работ, в том числе 15 монографий, книг, учебных пособий и препринтов, а также 22 авторских свидетельства на изобретения. Наличие публикаций в ведущих научных изданиях, докладов на конференциях показывают результаты его деятельности, их значимость в мире науки и прогресса.

Характерной особенностью его работ являлись и являются практическая направленность, комплексность их проведения в творческом содружестве с лабораториями крупных научных учреждений и предприятий (ЦНИИЧМ, Всесоюзный институт титана, Институт атомной энергии, завод «Запорожсталь» и другие). Под руководством Ю. М. Буравлева защищены 7 диссертаций, в том числе аспирантами из Сирии и Бангладеш, в настоящее время выполняются 1 кандидатская и 1 докторская диссертации.

За заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов, развитие и внедрение научных исследований Указом Президиума Верховного Совета Украины в 1991 г. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

В 1991 г. он выбран действительным членом Академии инженерных наук Украины.

За успешный труд в области образования отмечен стипендией Президента Украины с 1997 г.



В 1997 г. Ему присуждено звание Соровского профессора (Международный фонд «Возрождение»).

Ю. М. Буравлев принимает активное участие в общественной жизни: избирался народным депутатом Донецкого городского совета XVI–XVIII созывов, членом правления общества «Знание» Украины, сегодня – член правления и президиума Донецкого областного общества «Знание». Президиум Всесоюзного общества «Знание» наградил его знаком «За активную работу».

Сегодняшний день по-прежнему насыщен плодотворными поисками, оригинальными идеями, новыми концепциями.

Коллектив кафедры нанофизики

**Хронологический указатель научных трудов
профессора Юрия Матвеевича Буравлева**

1951

1. *О влиянии структуры на результаты спектрального анализа сложнолегированных сталей / Ю. М. Буравлев // Известия АН СССР. Сер. физическая. – 1951. – № 5. – С. 579–583.

1954

2. Исследование процессов обыскривания и влияния термической обработки при спектральном анализе сталей / Ю. М. Буравлёв // Известия АН СССР. Сер. физическая. – 1954. – Т. XVIII, № 2. – С. 270–271.

1955

3. Исследование влияния структуры на результаты спектрального анализа сталей / Ю. М. Буравлёв // Известия АН СССР. Сер. физическая. – 1955. – Т. XIX, № 2. – С. 170–171.

4. К вопросу о применении метода параллельных графиков при спектральном анализе сталей / Ю. М. Буравлёв // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1955. – Т. XIX, № 2. – С. 166–167.

1956

5. Исследование влияния структуры на результаты спектрального хромкремнемарганцевистых сталей / Ю. М. Буравлев, Г. П. Неуймина, В. И. Устинова // 1-я научно-техническая конференция по спектральному анализу: сб. докл. – Минск, 1956. – С. 28–30.

6. О влиянии «третьих» элементов на результаты спектрального анализа высокохромистых сталей / Ю. М. Буравлев, Г. П. Неуймина // 1-я научно-техническая конференция по спектральному анализу: сб. докл. – Минск, 1956. – С. 30–36.

1957

7. Исследование влияния структуры на результаты спектрального анализа хромкремнемарганцевистых сталей / Ю. М. Буравлев // Бюллетень научно-технической информации [УИЧМ]. – Свердловск, 1957. – Вып. 5. – С. 147–182.

1958

8. Исследование влияния структуры на результаты спектрального анализа конструкционных сталей / Ю. М. Буравлев, Г. П. Неуймина, В. И. Устинова // Материалы I Уральского совещания по спектроскопии. – Свердловск, 1958. – С. 42–45.

9. Исследование влияния структуры на результаты спектрального анализа простых и сложнелегированных сталей: дис. ... канд. техн. наук / Ю. М. Буравлев / Урал. филиал АН СССР. – Свердловск, 1958. – 106 с.

10. К вопросу о поступлении материала пробы в излучающее облако при спектральном анализе сталей Ю. М. Буравлев / Материалы 1 Уральского совещания по спектроскопии. – Свердловск, 1958. – С. 45–49.

11. О влиянии вольфрама на результаты спектрального анализа быстрорежущих сталей / Ю. М. Буравлев, Г. П. Неуймина, В. И. Устинова // Материалы 1 Уральского совещания по спектроскопии. – Свердловск, 1958. – С. 64–68.

1959

12. Влияние цементации и азотирования на результаты спектрального анализа конструкционных сталей / Ю. М. Буравлев, Г. П. Неуймина, В. И. Устинова // Материалы 2 Уральского совещания по спектроскопии. – Свердловск, 1959. – С. 47–51.

13. Исследование влияния бора на результаты спектрального анализа конструкционных сталей / Ю. М. Буравлев, Г. П. Неуймина, В. И. Устинова // Бюллетень научно-технической информации [УИЧМ]. – Свердловск, 1959. – С. 120–125.

14. Об основных влияниях «третьих» элементов при спектральном анализе сталей / Ю. М. Буравлев // Материалы 2 Уральского совещания по спектроскопии. – Свердловск, 1959. – С. 39–42.

1960

15. Исследование влияния структуры на результаты спектрального анализа / Ю. М. Буравлев, М. А. Перепелкина, Г. П. Неуймина, Г. П. Марамыгина // Материалы 2 Уральского совещания по спектроскопии. – Свердловск, 1960. – С. 62–66.

1962

16. *Спектрографический анализ серых и белых чугунов по единым градуировочным графикам / Ю. М. Буравлев, М. А. Перепелкина, Г. П. Неуймина // Заводская лаборатория. – 1962. – [Б. с.]

1963

17. Влияние структуры на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев. – М.: Metallurgizdat, 1963. – 151 с.

18. Исследование влияния кремния и марганца при спектральном анализе среднелегированных сталей / Ю. М. Буравлев, В. И. Устинова, Г. П. Неуймина // Технология производства черных металлов: тр. – Свердловск, 1963. – Т. 2. – С. 299–305.

19. О влиянии массы пробы на результаты спектрального анализа жаропрочных сплавов / Ю. М. Буравлев, М. А. Перепелкина, В. И. Устинова,

В. Н. Усов // Технология производства черных металлов: тр. – Свердловск, 1963. – Т. 2. – С. 285–290.

20. О механизме влияния структуры на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев // Заводская лаборатория. – 1963. – Т. XXIX, № 4. – С. 426–429.

21. О применении выпрямленной конденсированной искры для спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев, М. А. Перепелкина, В. Н. Усов, В. И. Устинова // Заводская лаборатория. – 1963. – Т. XXIX, № 8. – С. 1005–1006.

1964

22. Влияние алюминия, молибдена, вольфрама на результаты спектрального анализа жаропрочных сплавов на никелевой основе / Ю. М. Буравлев, В. И. Устинова // Труды Всесоюзного научно-исследовательского института стандартных образцов и спектральных эталонов. – Свердловск, 1964. – Т. 1. – С. 112–118.

23. Исследование влияния массы пробы на результаты спектрального анализа сталей с применением искрового возбуждения / Ю. М. Буравлев // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1964. – Вып. 3. – С. 218–227.

24. Исследование природы влияния структуры на результаты спектрального анализа чугунов / Ю. М. Буравлев // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1964. – Вып. 3. – С. 228–234.

1965

25. К вопросу о влиянии структуры и состава пробы на результаты спектрального анализа сплава / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, М. А. Перепелкина и др. // Материалы 4-го Уральского совещания по спектроскопии. – М., 1965. – С. 75–78.

26. О влиянии диаметра стержневой пробы на результаты спектрального анализа сталей / Ю. М. Буравлев // Журнал прикладной спектроскопии. – 1965. – № 5. – С. 562–571.

27. О влиянии диффузии элементов в зоне обыскривания на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев // Заводская лаборатория. – 1965. – Т. XXXI, № 2. – С. 1341–1344.

28. О влиянии фосфора, углерода и кремния на результаты спектрального анализа чугунов и сталей / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, В. И. Устинова и др. // Труды Всесоюзного научно-исследовательского института стандартных образцов и спектральных эталонов. – М., 1965. – Т. 2. – С. 114–123.

29. О связи поступления элементов в излучающее облако, с их диффузией в поверхностных слоях пробы, при спектральном анализе сплавов / Ю. М. Буравлев, И. А. Грикит // Прикладная спектроскопия: материалы 16 совещ. – М., 1965. – С. 335–339.

30. Особенности влияния массы и формы пробы при спектральном анализе сплавов / Ю. М. Буравлев, М. А. Перепелкина, В. И. Устинова, В. Н. Усов // *Материалы 4-го Уральского совещания по спектроскопии.* – М., 1965. – С. 75–77.

31. *Приемы подавления влияния состава пробы на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев. – К.: КДНТП, 1965. – 25 с.

1966

32. О влиянии размеров зерна пробы на результаты спектрального анализа сталей / Ю. М. Буравлёв, Л. Г. Генералова // *Заводская лаборатория.* – 1966. – Т. XXXII, № 12. – С. 1474–1477.

33. Об эффекте обыскривания и механизме влияния элементов на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлёв // *Заводская лаборатория.* – 1966. – Т. XXXII, № 5. – С. 554–558.

34. Уменьшение влияния структуры и состава пробы при спектральном анализе сплавов путем вариации параметров источника / Ю. М. Буравлев // *Сталь.* – 1966. – № 10. – С. 939–942.

1967

35. Исследование влияния элементов при определении хрома и алюминия в термодиффузионных покрытиях на стали и методика их спектрального анализа / Ю. М. Буравлев, С. И. Рябова, Д. И. Лахтарь, З. В. Савчукова // *Сборник научных трудов УкрНИИ Спецсталь.* – М., 1967. – Вып. 1. – С. 107–111.

36. К вопросу о природе влияния состава пробы на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев // *Журнал прикладной спектроскопии.* – 1967. – № 5. – С. 583–589.

37. О зависимости интенсивности спектральных линий от состава атмосферы при анализе сплавов с использованием дугового возбуждения / Ю. М. Буравлев, Л. Г. Генералова, С. И. Рябова // *Применение спектрального анализа в народном хозяйстве и научных исследованиях: материалы V Белорусского респ. науч.-техн. совещания по спектральному анализу.* – Минск, 1967. – С. 82–88.

38. О некоторых особенностях эрозии стальной пробы под воздействием конденсированной искры в воздухе, кислороде и аргоне / Ю. М. Буравлев, С. И. Рябова // *Сборник научных трудов УкрНИИ Спецсталь.* – М., 1967. – Вып. 1. – С. 104–107.

39. Применение киносъемки для изучения особенностей формирования «пятна» обыскривания при анализе сплавов с применением конденсированной искры / Ю. М. Буравлев // *Применение спектрального анализа в народном хозяйстве и научных исследованиях: материалы V Белорусского респ. науч.-техн. совещания по спектральному анализу.* – Минск, 1967. – С. 78–82.

1968

40. Исследование влияния диаметра стержневой пробы при спектральном анализе сталей с применением квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, В. Ф. Коротков, А. В. Титовец // Новые методы испытания металлов: сб. тр. / ЦНИИЧМ. – М., 1968. – Вып. 60. – С. 126–132.

41. Исследование влияния элементов при спектральном определении элементов в магнии / Ю. М. Буравлев, И. А. Грикит, С. Н. Горбенко и др. // Химия и металлургия титана: Сборник трудов ВНИИтитана. – М., 1968. – Вып. 2. Химия и металлургия титана. – С. 316–324.

42. К вопросу о разработке методики отбора пробы при спектральном анализе чугуна и стали с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, И. Н. Трейгер и др. // Сборник научных трудов УкрНИИ Спецсталь. – М., 1968. – Вып. 2. – С. 150–155.

43. О влиянии толщины листовой пробы на результаты спектрального анализа сталей с применением квантометров / Н. В. Буянов, Ю. М. Буравлев, В. Ф. Коротков, А. В. Титовец // Заводская лаборатория. – 1968. – Т. XXXIV, № 4. – С. 421–424.

44. О связи влияния состава пробы на результаты спектрального определения элементов в магнии с окислительной способностью атмосферы / Ю. М. Буравлев, И. А. Грикит, В. И. Милько и др. // Сборник трудов ВНИИтитана. – М., 1968. – Вып. 2. Химия и металлургия титана. – С. 325–340.

1969

45. Изучение влияния структуры, состава и размеров пробы на результаты спектрального анализа сплавов: дис. ... д-ра техн. наук / Ю. М. Буравлев; АН УССР, Ин-т проблем материаловедения. – К., 1969. – 315 с.

46. Изучение влияния хрома на определение марганца спектральным методом в сталях / Ю. М. Буравлев, З. И. Буряк, В. Д. Доронина // Тезисы докладов Республиканской конференции по атомной спектроскопии и спектральному анализу. – Запорожье, 1969. – С. 9.

47. Изучение процесса обыскривания сплавов с применением кино съемки / Ю. М. Буравлев // Спектроскопия. Методы и приложения: тр. VI Сибирского совещ. по спектроскопии. – М., 1969. – С. 383–386.

48. Исследование влияния хрома и вольфрама на результаты спектрального анализа среднелегированных сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Р. Ф. Коротков и др. // Тезисы докладов Республиканской конференции по атомной спектроскопии и спектральному анализу. – Запорожье, 1969. – С. 17.

49. Некоторые вопросы теории поступления материала пробы в излучающее облако при спектральном анализе сплавов / Ю. М. Буравлев // Спектроскопия атомов и молекул. – К., 1969. – С. 112–117.

50. О влиянии обезуглероживания пробы, при спектральном анализе чугунов и сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Р. Ф. Коротков, А. В. Титовец // Тезисы докладов

Республиканской конференции по атомной спектроскопии и спектральному анализу. – Запорожье, 1969. – С. 18.

51. О зависимости эрозии пробы от состава сталей при использовании конденсированной искры / Ю. М. Буравлев, З. И. Буряк, С. И. Рябова // Журнал прикладной спектроскопии. – 1969. – Т. 10, № 3. – С. 507–509.

52. О перспективах применения контролируемой атмосферы при спектральном анализе сплавов / Ю. М. Буравлев, С. И. Рябова // Спектроскопия атомов и молекул. – К., 1969. – С. 117–122.

53. О связи поступления материала пробы в излучающее облако с окислительной способностью атмосферы при спектральном анализе сплавов / Ю. М. Буравлев // Спектроскопия атомов и молекул. – К., 1969. – С. 121–126.

54. Основные закономерности эффекта обыскривания при спектральном анализе металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, З. И. Буряк, С. И. Рябова // Тезисы докладов Республиканской конференции по атомной спектроскопии и спектральному анализу. – Запорожье, 1969. – С. 40.

55. Спектральный анализ хромоаналитированных покрытий, нанесенных на жаропрочные сплавы методом термодиффузионной металлизации / Ю. М. Буравлев, С. И. Рябова, З. В. Савчукова // Спектроскопия. Методы и приложения: тр. VI Сибирского совещ. по спектроскопии. – М., 1969. – С. 396–401.

1970

56. Влияние состава и размеров пробы на результаты спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев. – К.: Техника, 1970. – 212 с.

57. Изучение влияния вольфрама на результаты спектрального анализа высоколегированных сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, А. М. Гайсинская и др. // Физика твердого тела: респ. межвед. науч.-техн. сб. – Харьков, 1970. – Вып. 1. – С. 67–72.

58. *Использование киносъемки для исследования особенностей формирования «пятна» обжига при спектральном анализе сплавов / Ю. М. Буравлев // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1970. – С. 228–232.

59. О начальных периодах эффекта обыскривания при анализе сталей с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1970. – Вып. 3. – С. 83–84.

60. О природе влияния массы пробы на результаты спектрального анализа сталей / Ю. М. Буравлев // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1970. – Вып. 2. – С. 105–109.

61. Об особенностях структурного преобразования поверхностных слоев стальных электродов под воздействием искровых разрядов / Л. Н. Бабанская, Ю. М. Буравлев, Л. М. Катанов // Физика твердого тела: респ. межвед. науч.-техн. сб. – Харьков, 1970. – Вып. 1. – С. 65–66.

1971

62. Исследование влияния состава среднелегированных сталей на результаты их спектрального анализа с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, В. Ф. Замковая и др. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – Т. 15, № 1. – С. 19–22.

63. К вопросу применения лазерного излучения для спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда // XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл., (Минск, 5–9 июля 1971 г.). – Минск, 1971. – С. 26.

64. О влиянии обезуглероживания пробы при спектральном анализе чугуна с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // 7-я Уральская конференция по спектроскопии, (Свердловск, 12–14 мая 1971 г.). – Свердловск, 1971. – Вып. 1. – С. 95–99.

65. О влиянии «третьих» элементов на результаты спектрального анализа сталей при использовании лазерного излучения / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда, Л. Н. Бабанская // 7-я Уральская конференция по спектроскопии, (Свердловск, 12–14 мая 1971 г.). – Свердловск, 1971. – Вып. 1. – С. 92–94.

66. О связи влияния «третьих» элементов с электрической эрозией пробы при спектральном анализе сталей / Ю. М. Буравлев, В. С. Россихин, В. И. Мальцев, З. И. Буряк // XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл. (Минск, 5–9 июля 1971 г.). – Минск, 1971. – С. 28.

67. *Основные особенности применения лазерного излучения для локального спектрального анализа / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда, А. В. Крайников // XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл., (Минск, 5–9 июля 1971 г.). – Минск, 1971. – С. 37.

68. Основные особенности эффекта обыскривания при спектральном анализе сталей и чугунов с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл., (Минск, 5–9 июля 1971 г.). – Минск, 1971. – С. 26.

69. Особенности конденсированного искрового разряда при использовании контролируемой атмосферы для анализа термодиффузионных покрытий / Ю. М. Буравлев, В. С. Россихин, С. И. Рябова, И. К. Майборода // XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл., (Минск, 5–9 июля 1971 г.). – Минск, 1971. – С. 115.

70. Химико-спектральный метод анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Ф. Гайсинская, З. Ф. Антонова, Л. Н. Бабанская // Журнал аналитической химии. – 1971. – № 9. – С. 1703–1705.

1972

71. Деякі особливості впливу сфокусованого лазерного випромінювання на метали / Ю. М. Буравльов, Б. П. Надежда, І. О. Новохатський //

Фізика твердого тіла: респ. міжвід. тематичний наук.-техн. зб. – Х., 1972. – Вип. 2. – С. 87–90.

72. До питання взаємодії іскрових розрядів з окисленою поверхнею сталюї проби при використанні вакуумних квантометрів / А. П. Атаманов, Ю. М. Буравльов, Н. В. Буянов та ін. // Фізика твердого тіла: респ. міжвід. тематичний наук.-техн. зб – Х., 1972. – Вип. 2. – С. 83–87.

73. К вопросу о влиянии структуры пробы на результаты спектрального анализа чугуна с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Журнал прикладной спектроскопии. – 1972. – Т. 17, № 4. – С. 559–564.

74. Некоторые особенности применения лазерного микроанализатора ЛМА-I для спектрального анализа сталей и чугунов / Ю. М. Буравлев, В. Н. Муравьев, И. И. Мороховская, Б. П. Надежда // Тезисы VI Республиканской конференции по контролю производства. – Днепропетровск, 1972. – С. 66.

75. О влиянии азотирования на результаты спектрального анализа сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Тезисы VI Республиканской конференции по контролю производства. – Днепропетровск, 1972. – С. 42.

76. *О влиянии состава сталей на электрическую эрозию пробы под воздействием разрядов конденсированной искры / Ю. М. Буравлев, З. И. Буряк // Фізика твердого тіла: респ. міжвід. тематичний наук.-техн. зб – Х., 1972. – Вип. 2. – С. 79–83.

77. О влиянии «третьих» элементов при спектральном анализе сталей с применением лазерного микроанализатора ЛМА-I / Ю. М. Буравлев, И. И. Мороховская, В. Н. Муравьев, Б. П. Надежда // Журнал аналитической химии. – 1972. – № 12. – С. 2337–2342.

78. О связи между влиянием «третьих» элементов и электрической эрозией сталей в разной атмосфере / З. И. Буряк, Ю. М. Буравлев, В. С. Россихин и др. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1972. – Т. 17, № 6. – С. 967–972.

79. О систематических погрешностях при спектральном анализе сплавов с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Заводская лаборатория. – 1972. – Т. XXXVIII, № 11. – С. 1336–1338.

1973

80. До питання про особливості впливу випромінювання ОКГ на сплави різного складу / Ю. М. Буравльов, Б. П. Надежда // Фізика твердого тіла: респ. міжвід. тематичний наук.-техн. зб – Х., 1973. – Вип. 3. – С. 62–65.

81. Дослідження структурних змін у зоні п'ятна відпалу при спектральному аналізі сталей / Ю. М. Буравльов, Л. М. Катанов // Фізика твердого тіла: респ. міжвід. тематичний наук.-техн. зб – Х., 1973. – Вип. 3. – С. 70–74.

82. О влиянии термической обработки пробы на результаты спектрального анализа легированных чугунов с применением лазерного излучения /

Ю. М. Буравлев, И. И. Мороховская, В. Н. Муравьев, Б. П. Надежда // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1973. – № 3. – С. 81–82.

83. О начальных периодах эффекта обыскривания при анализе сталей с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1973. – № 3. – С. 83–84.

84. Про вплив гідроекструзії сталєх проб на результати їх спектрального аналізу із застосуванням іскрового збудження / Ю. М. Буравльов, Л. М. Бабанська // Фізика твердого тіла: респ. міжвід. тематичний наук.-техн. зб – Х., 1973. – Вип. 3. – С. 66–70.

1974

85. Некоторые вопросы применения излучения оптических квантовых генераторов для спектрального анализа различных материалов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1974. – С. 292–297.

86. Некоторые особенности преобразования структуры сталей под воздействием лазерного излучения / Ю. М. Буравлев, И. В. Карпенко, Б. П. Надежда // Физика и химия обработки материалов. – 1974. – № 3. – С. 13–18.

87. О влиянии обезуглероживания пробы при спектральном анализе с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, А. В. Титовец, В. Ф. Коротков // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1974. – С. 134–140.

88. О влиянии пониженного давления атмосферы на эрозию металлов под воздействием лазерного излучения / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда // Физика твердого тела: респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 4. – С. 53–56.

89. О влиянии состава и термической обработки на результаты рентгенофлуоресцентного анализа сплавов на железной основе / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская и др. // Спектроскопия атомов и молекул: тез. Респ. юбилейной сессии комиссии по спетроскопии АН УССР. – К., 1974. – С. 33.

90. О влиянии состава пробы на результаты спектрального анализа сложных сплавов на железной основе с применением комбинированного химико-спектрального метода / Ю. М. Буравлев, Н. И. Мотрий, З. Н. Хорольская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. 21, № 4. – С. 587–592.

91. *О влиянии термической обработки пробы на результаты спектрального анализа легированных чугунов с применением лазерного излучения / Ю. М. Буравлев, И. И. Мороховская, В. Н. Муравьев, Б. П. Надежда // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1974. – Вып. 3. – С. 81–84.

92. О влиянии хрома и вольфрама на результаты определения марганца, кремния и никеля в некоторых сплавах на железной основе / Ю. М. Буравлев, В. Д. Доронина, З. И. Буряк и др. // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1974. – С. 140–145.

93. О влиянии условий отливки пробы на результаты анализа конструкционных сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская и др. // Физика твердого тела: респ. межвед. тем. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 4. – С. 49–53.

94. О начальных периодах эффекта обыскривания при анализе сталей с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Труды по химии и химической технологии / Горьковский ун-т. – Горький, 1974. – Вып. 3. – С. 84–87.

95. Об использовании оптического квантового генератора при спектральном анализе металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда, Л. Н. Бабанская // Заводская лаборатория. – 1974. – Т. 40, № 2. – С. 165–168.

96. Основные закономерности эффекта обыскривания при спектральном анализе металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, З. И. Буряк, С. И. Рябова // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1974. – С. 132–137.

97. Основные особенности применения лазерного излучения для спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда // Спектроскопия атомов и молекул: тез. Респ. юбилейной сессии комиссии по спектроскопии АН УССР. – К., 1974. – С. 13.

1975

98. Исследование влияния «третьих» элементов при применении комбинированного химико-спектрального метода для анализа среднелегированных сталей / Ю. М. Буравлев, Н. И. Мотрий, З. Н. Хорольская // Рентгеновские и эмиссионные спектральные методы анализа. – М., 1975. – С. 60–64.

99. О влиянии азотирования на интенсивность спектральных линий при анализе сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская, А. В. Титовец // Физика твердого тела: респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – К.; Донецк, 1975. – Вып. 5. – С. 75–78.

100. О влиянии пониженного давления атмосферы на лазерную эрозию металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда // Физика твердого тела: респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – К.; Донецк, 1975. – Вып. 5. – С. 71–75.

101. О влиянии состава и структуры пробы, при спектральном анализе сплавов, с использованием излучения оптических квантовых генераторов / Ю. М. Буравлев, И. И. Мороховская, В. Н. Муравьев и др. // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1975. – С. 9.

102. О влиянии термической обработки и пластической деформации на лазерную эрозию металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда,

В. Н. Середенко // Физика и химия обработки материалов. – 1975. – № 3. – С. 30–35.

103. О влиянии «третьих» элементов и структуры на результаты рентгенофлуоресцентного анализа сплавов на железной основе / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, А. В. Титовец // Рентгеновские и эмиссионные спектральные методы анализа. – М., 1975. – С. 42–47.

104. *О влиянии условий отливки пробы на результаты анализа конструкционных сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, В. Ф. Замковая, В. Ф. Коротков // Физика твердого тела: респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 5. – С. 58–63.

105. О влиянии химико-термической обработки на результаты спектрального анализа сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. В. Буянов, Л. Н. Бабанская и др. // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1975. – С. 10.

106. Основные вопросы применения комбинированного химико-спектрального метода при анализе металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Н. И. Мотрий, З. Н. Хорольская // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1975. – С. 11.

107. Электро-лучевая сварка низкоуглеродистой стали с медью / Ю. М. Буравлев, В. Н. Беляев, С. И. Юдина и др. – М.: НИИИнформтяжмаш, 1975. – 5 с.

1976

108. Исследование влияния структуры пробы на результаты спектрального анализа сплавов с применением лазерного микроанализатора / Ю. М. Буравлев, И. И. Мороховская, В. Н. Муравьев, Б. П. Надежда // Заводская лаборатория. – 1976. – № 2. – С. 169–173.

109. Некоторые аспекты квантометрического анализа сплавов на медной основе с использованием низковольтного искрового разряда / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Е. А. Волошина и др. // Фотоэлектрические методы спектрального анализа сплавов: тез. докл. – М., 1976. – С. 29.

110. Некоторые закономерности эффекта обыскривания при анализе сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Е. А. Волошина и др. // XV Пермская областная научно-техническая конференция по спектроскопии: тез. докл. (Пермь, 24–25 июня 1976 г.). – Пермь, 1976. – С. 73.

111. О влиянии анизотропии деформированного металла на результаты анализа сталей с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Г. А. Смирный // Фотоэлектрические методы спектрального анализа сплавов: тез. докл. – М., 1976. – С. 26.

112. О влиянии термической обработки на результаты спектрального анализа оловянных бронз, с использованием низковольтной искры / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Е. А. Волошина, Г. А. Смирный // XV Пермская областная научно-техническая конференция по спектроскопии: тез. докл. (Пермь, 24–25 июня 1976 г.). – Пермь, 1976. – С. 71–73.

113. О влиянии термической обработки пробы на результаты спектрального анализа быстрорежущей стали с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Н. В. Буянов и др. // Фотоэлектрические методы спектрального анализа сплавов: тез. докл. – М., 1976. – С. 14.

114. Особенности микроструктуры соединений хромоникелевых сталей, выполненных электроннолучевой сваркой / Ю. М. Буравлев, В. В. Иваненко, В. Н. Беляев и др. // Автоматическая сварка. – 1976. – № 4. – С. 5–7.

115. Особенности применения лазерных микроанализаторов типа ЛМА-1 «Коралл-1» для спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. В. Крайников, И. И. Мороховская и др. // Фотоэлектрические методы спектрального анализа сплавов: тез. докл. – М., 1976. – С. 12.

116. Спектральный анализ металлов и сплавов (процессы на электродах) / Ю. М. Буравлев, Н. К. Рудневский, И. А. Грикит. – К.: Техника, 1976. – 190 с.

117. Структура и свойства сварных соединений меди со сталью, выполненных электронно-лучевой сваркой в вакууме / Ю. М. Буравлев, В. Н. Беляев, В. В. Иваненко и др. // Сварочное производство. – 1976. – № 5. – С. 37–42.

1977

118. Некоторые аспекты спектрального анализа сталей и чугунов с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Б. Ф. Белов, Г. А. Смирный // Повышение качества аналитического контроля материалов металлургического производства в X пятилетке: тез. докл. – Днепропетровск, 1977. – С. 89.

119. Некоторые особенности лазерного воздействия на допрессованные высоким гидростатическим давлением вольфрамокобальтовые сплавы / Ю. М. Буравлев, Ю. Ф. Черный, Н. К. Неронин и др. // Влияние высоких давлений на вещество: материалы II Всерос. науч. семинара, (Киев, 1976). – К., 1977. – С. 45–51.

120. О влиянии направления деформации металла на результаты спектрального анализа сталей с использованием лазерного излучения / Ю. М. Буравлев, А. В. Крайников, Б. П. Надежда // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1977. – С. 18.

121. О влиянии химико-термической обработки на результаты спектрального анализа сталей с применением лазерных микроанализаторов / Ю. М. Буравлев, А. В. Крайников, И. И. Мороховская и др. // Повышение качества аналитического контроля материалов металлургического производства в X пятилетке: тез. докл. – Днепропетровск, 1977. – С. 93.

122. О зависимости величины лазерной эрозии от анизотропии свойств металлов, возникшей при пластической деформации / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда, А. В. Крайников // Доклады АН УССР. Сер. А. – 1977. – № 10. – С. 946–948.

123. Основные закономерности преобразования структуры пробы при спектральном анализе сталей и чугунов с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, Г. А. Смирный // Атомная спектроскопия и спектральный анализ. – К., 1977. – С. 16.

1978

124. Исследование влияния термической обработки на свойства электронно-лучевых швов из нержавеющей сталей / Ю. М. Буравлев, В. В. Иваненко, З. А. Самойленко, Е. Г. Даровских // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1978. – № 3. – С. 60–64.

125. О влиянии температуры мишени на лазерную эрозию металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Е. А. Волошина, Ю. И. Коваленко, Б. П. Надежда // Физика и химия обработки металлов. – 1978. – № 3. – С. 346–349.

126. О размерах пробы для квантометрического анализа литейной бронзы / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир // Цветная металлургия. – 1978. – № 12. – С. 64–65.

1979

127. К вопросу о сличении стандартных образцов для спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир // Стандартные образцы в системе метрологического обеспечения качества материалов: тез. докл. Междунар. симпоз. – М., 1979. – С. 25–26.

128. К оценке согласованности стандартных образцов алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир, М. В. Сорокина // Стандартные образцы в системе метрологического обеспечения качества материалов: тез. докл. Междунар. симпоз. – М., 1979. – С. 39–40.

129. *Квантометрический анализ бронзы разной структуры с применением высоковольтной конденсированной искры / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир и др. // Цветная металлургия. – 1979. – № 12. – С. 40–43.

130. Некоторые особенности коррозии пробы при использовании комбинированного химико-спектрального метода для анализа сплавов на медной основе / Ю. М. Буравлев, И. Г. Литвиненко, З. Н. Хорольская // 1 Республиканская конференция по аналитической химии, (Киев, 16–18 окт. 1979 г.): тез. докл. – К., 1979. – С. 167.

131. Некоторые особенности рентгенофлуоресцентного анализа алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, В. Н. Захаров // 1 Республиканская конференция по аналитической химии, (Киев, 16–18 окт. 1979 г.): тез. докл. – К., 1979. – С. 158–159.

132. О влиянии массы образца на результаты квантометрического анализа оловянной бронзы / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир // Журнал прикладной спектроскопии. – 1979. – Т. 30, Вып. 2. – С. 221–225.

133. *О влиянии состава пробы на результаты квантометрического анализа алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир, М. В. Сорокина // Стандартные образцы в системе метрологического

обеспечения качества материалов: тез. докл. междунар. симпоз. – М., 1979. – С. 56–57.

134. Процессы поступления вещества в разрядный промежуток в атмосфере аргона / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Т. В. Воронова, И. С. Юдина // Современные автоматизированные методы контроля материалов металлургического производства: тез. докл. IX Укр. конф. – Днепрпетровск, 1979. – С. 86.

1980

135. Влияние оксидных пленок в зоне обсыхания, на интенсивность спектральных линий при анализе сталей, с использованием вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, Н. А. Поповская, В. П. Замараев // Современные методы химико-аналитического контроля. – М., 1980. – С. 58–62.

136. Некоторые аспекты применения стандартных образцов при квантометрическом анализе алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Н. Д. Зипир // Стандартные образцы в практической деятельности государственной и ведомственных метрологических служб: тез. докл. – Свердловск, 1980. – С. 69.

137. Некоторые особенности влияния различия в структуре стандартных образцов и анализируемых проб при квантометрическом анализе сплавов / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, В. И. Петров, Н. Д. Зипир // Стандартные образцы в практической деятельности государственной и ведомственных метрологических служб: тез. докл. – Свердловск, 1980. – С. 70

138. Некоторые особенности воздействия лазерного излучения на аморфные металлы / Ю. М. Буравлев, В. Г. Набережных, Б. Ф. Белов, Чандра Синха Р. // Магнетизм аморфных металлов: тез. докл. – Красноярск, 1980. – С. 156.

139. Некоторые особенности структуры и свойств наплавленного высокохромистого металла / Ю. М. Буравлев, П. И. Игнатенко, Н. П. Иванцын и др. // Новые конструкционные стали и сплавы и методы их обработки для повышения надежности и долговечности изделий: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Запорожье, 1980. – С. 183.

140. Некоторые особенности эрозии и изменения структуры металлов и сплавов под воздействием ионной бомбардировки / Ю. М. Буравлев, Л. Н. Бабанская, В. Ф. Коротков // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. Всесоюз. совещ.-семинара, (17–27 сент). – Донецк 1980. – С. 294–295.

141. О влиянии структуры сплавов на результаты квантометрического анализа бронзы / Ю. М. Буравлев, В. И. Петров, Л. Н. Бабанская и др. – Заводская лаборатория. – 1980. – № 2. – С. 128–131.

142. О применении комбинированного химико-спектрального метода для анализа сплавов / Ю. М. Буравлев, И. Г. Литвиненко, Н. И. Мотрий, З. Н. Хорольская // Украинский химический журнал. – 1980. – Т. 46, № 2. – С. 204–208.

1981

143. Дефектная структура и влияние переноса в легированных по катионной и анионной подрешеткам окислах металлов n-типа с кислородными вакансиями / Н. В. Сунцов, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. Л. Журавлев; Донецк. ун-т. – Донецк, 1981. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 20.04.81, № 1748.

144. Некоторые особенности воздействия лазерного излучения на различные материалы / Ю. М. Буравлев, Чандра Синха Р. // Новые физические методы исследования металлов. – К., 1981. – С. 22–31.

145. Некоторые особенности применения лазерного излучения для микроспектрального анализа различных материалов / Ю. М. Буравлев, Чандра Синха Р. // Материалы II Всесоюзной конференции по новым методам спектрального анализа. – Иркутск, 1981. – С. 132–134.

146. О влиянии примеси кислорода в аргоне на процессы обыскривания при спектральном анализе сплавов с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев, В. Ф. Коротков // Материалы II Всесоюзной конференции по новым методам спектрального анализа. – Иркутск, 1981. – С. 173–175.

147. О применение метода ионно-фотонной эмиссии для спектрального анализа поверхности различных материалов / А. И. Бажин, Ю. М. Буравлев, В. Н. Рыжов // Материалы II Всесоюзной конференции по новым методам спектрального анализа. – Иркутск, 1981. – С. 134–136.

1982

148. Влияние технологии получения аморфного сплава $Fe_{40} Ni_{38} P_{13} B_9$ на лазерную эрозию / Ю. М. Буравлев, В. В. Набережных, Б. Ф. Белов // Всесоюзное совещание по технологии аморфных пленок. – М., 1982. – С. 17.

149. *Исследование состава, структуры и свойств сварных соединений стали 12 ХМ при использовании флюсов АН-22 и АН-47 / Б. М. Буравлев, П. И. Игнатенко, Н. П. Иваницын // Автоматическая сварка. – 1982. – № 4. – С. 23–24.

150. Исследование состава, структуры и свойств сварных соединений стали 12 ХМ при использовании флюсов АН-22 и АН-47 / Б. М. Буравлев, П. И. Игнатенко, Н. П. Иваницын // Сварочное производство. – 1982. – № 4. – С. 11–13.

151. Наукову роботу – на службу п'ятирічці: [звіт з партійних зборів про підготовку наукових кадрів та стан науково-дослідних робіт ... Ю. М. Буравльов...] // Університетські вісті. – 1982. – № 21.

152. Окисление титановых сплавов в атмосфере, содержащей серу / Н. В. Сунцов, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. Л. Журавлев // Защита металлов. – 1982. – Т. 18, № 2. – С. 248–249.

153. Влияние толщины пленки на электронную структуру пленочных систем на алюминии / Ю. М. Буравлев, К. В. Сахно, В. Д. Суздальцев // Вторичная ионная и ионно-фотонная эмиссия: тез. докл. (28–30 сент.). – Харьков, 1983. – С. 16.

154. Исследование влияния микродобавок Са, К, Ва на формирование кристаллитного взаимодействия на границах зерен сплава Cu+5% методом пространственно-локальной истинной вторичной электронно-ионной эмиссии / А. И. Бажин, Ю. М. Буравлев, А. Г. Богосолов, К. В. Сахно // Структура и свойства границ зерен: тез. докл. науч. конф. – Уфа, 1983. – С. 59.

155. Некоторые особенности воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы / Ю. М. Буравлев, С. Л. Шеин, Чандра Синха Р. // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. респ. совещ., (12–14 мая). – Запорожье, 1983. – С. 188–189.

156. Некоторые особенности применения лазерного излучения для микроспектрального анализа металлов / Ю. М. Буравлев, Чандра Синха Р. // Новые методы спектрального анализа. – Новосибирск, 1983. – С. 88–92.

157. О преобразованиях структуры в зоне воздействия лазерного излучения на металлы и сплавы / Ю. М. Буравлев, В. В. Набережных, С. К. Крысова // Тезисы докладов X Всесоюзной конференции по физике прочности и пластичности металлов и сплавов. – Куйбышев, 1983. – С. 292–293.

158. О применении метода ионно-фотонной эмиссии для спектрального анализа поверхности различных материалов / А. И. Бажин, Ю. М. Буравлев, В. Н. Рыжов // Новые методы спектрального анализа: сб. тр. – Новосибирск, 1983. – С. 84–87.

159. Общие принципы применения лазерного излучения для спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев // XIX Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл. – Томск, 1983. – Ч. 5. – С. 6–8.

160. Основные закономерности ионно-фотонной эмиссии и их применение для спектрального анализа поверхности твердых тел / А. И. Бажин, Ю. М. Буравлев, С. В. Теплов, В. П. Шестов // XIX Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл. – Томск, 1983. – Ч. 5. – С. 46–48.

161. Простой энергоанализатор вторичных ионов / Ю. М. Буравлев, В. А. Ступак, И. Г. Коновалова // Вторичная ионная и ионно-фотонная эмиссия: тез. докл. (28–30 сент.). – Харьков, 1983. – С. 287–289.

162. Расчет формы линии ионно-фотонной эмиссии рассеянных атомов водорода и гелия на поверхности меди и молибдена / А. И. Бажин, Ю. М. Буравлев // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. Респ. совещ., (12–14 мая). – Запорожье, 1983. – С. 74–75.

163. Эрозия аморфных и поликристаллических металлов под воздействием лазерных импульсов в режиме свободной генерации / Ю. М. Буравлев, С. Л. Шеин, Чандра Синха Р. // Тезисы докладов X Всесоюзной

конференции по физике прочности и пластичности металлов и сплавов. – Куйбышев, 1983. – С. 257–258.

1984

164. Влияние режима планирования на строение межфазной границы биметаллов сталь-медь и сталь-бронза / Ю. М. Буравлев, И. П. Серебряник, А. Н. Троцан, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир, Н. Л. Журавлев / Донец. ун-т. – Донецк, 1984. – 14 с. – Деп. в УкрНИИТИ 31.07.84, № 1302.

165. Ионно-фотонная и ионно-спектральная эмиссия поверхностей покрытий переходных металлов нанесенных на железо электроискровым способом / Ю. М. Буравлев, К. В. Сахно, В. И. Повещенко // Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: материалы VII Всесоюз. конф. – Минск, 1984. – Ч. 1. – С. 259–260.

166. Исследование поверхности разрушения сплавов медь-олово, медь-олово-кальций методами ионно-электронной и ионно-фотонной эмиссии / Ю. М. Буравлев, К. В. Сахно, И. В. Суздальцев // XIX Всесоюзная конференция по эмиссионной электронике: тез. докл., (18–21 сент.). – Ташкент, 1984. – С. 101.

167. Методические указания: графоаналитическое проектирование обзорности промышленного машинно-тракторного агрегата / Ю. М. Буравлев, Ю. М. Кавун. – М., 1984. – 48 С.

168. Некоторые особенности воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы / Ю. М. Буравлев, А. Бархум // Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: материалы VII Всесоюз. конф. – Минск, 1984. – Ч. 1. – С. 143–144.

169. Некоторые особенности эрозии и структурные изменения в зоне воздействия лазерного излучения на поликристаллические и аморфные металлы / Ю. М. Буравлев, Чандра Синха Р., Бархум А. // XIX Всесоюзная конференция по эмиссионной электронике: тез. докл., (18–21 сент.). – Ташкент, 1984. – С. 119.

170. О воздействии лазерного излучения на металлические мишени малого размера / Ю. М. Буравлев, К. В. Сахно, И. В. Суздальцев // XIX Всесоюзная конференция по эмиссионной электронике: тез. докл., (18–21 сент.). – Ташкент, 1984. – С. 119.

171. Особенности строения и свойства переходной зоны биметаллов из стали ОХ18Н9Т с медью и бронзами / Ю. М. Буравлев, И. П. Серебряник, А. Н. Троцан, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир, Н. Л. Журавлев / Донец. ун-т. – Донецк, 1984. – 8 с. – Деп. в УкрНИИТИ 31.07.84, № 1299.

172. Применение вакуумного планирования для получения сталемедных узлов / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, П. И. Игнатенко и др. // Республиканская конференция по проблемам получения, повышения качества и эффективности процессов сварки и наплавки. – К., 1984. – С. 72.

173. Фотоэлектрические методы спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев. – М.: Металлургия, 1984. – 144 с.

174. Эрозия и смачиваемость сталей медью и алюминиевыми бронзами при жидкофазном плакировании / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир ... А. Н. Троцан и др.; Донец. ун-т. – Донецк, 1984. – 15 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 31.07.84, № 1300.

1985

175. Влияние технологии изготовления твердых сплавов на результаты спектрального анализа с применением лазерного излучения / Ю. М. Буравлев, Н. К. Неронин // Современные методы исследования в металлведении: тез. докл. – Устинов, 1985. – С. 142–143.

176. Некоторые особенности поверхностного легирования сплавов интенсивными ионными пучками / Ю. М. Буравлев, А. Бархум, В. Г. Лабзин // Современные методы исследования в металлведении: тез. докл. – Устинов, 1985. – С. 112–113.

177. О влиянии структуры на интенсивность ионно-фотонной эмиссии сплавов железа / В. Н. Рыжов, Ю. М. Буравлев // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. Всесоюз. совещ.-семинара, (17–22 июня). – Ужгород, 1985. – С. 146–147.

178. Об эффекте обыскривания при спектральном анализе сталей с применением вакуумных квантометров / Ю. М. Буравлев // Достижения и проблемы практического применения спектрального анализа. – Л., 1985. – С. 43–46.

179. Основные особенности преобразования структуры и состава сплавов под воздействием интенсивных ионных пучков / Ю. М. Буравлев, А. Бархум, В. Г. Лабзин // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. Всесоюз. совещ.-семинара, (17–22 июня). – Ужгород, 1985. – С. 210–211.

1986

180. Влияние условий получения биметалла на структуру диффузионной зоны / А. Г. Милославский, Ю. М. Буравлев, М. П. Кушнир, А. И. Троцан // Изв. ВУЗов. Черная металлургия. – 1986. – № 3. – С. 114–117.

181. Лазер обрабатывает материал / Ю. М. Буравлев // Новое в науке, технике, производстве. Сер. VIII. – К., 1986. – № 9. – С. 48.

182. О влиянии интенсивных ионных пучков на структуру и свойства сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Бархум, В. Г. Лабзин // Тезисы докладов XIV Всесоюзной конференции по физике прочности и пластичности металлов и сплавов. – Куйбышев. – 1986. – С. 255–256.

183. О влиянии ионных пучков аргона на структуру сплавов железа и меди / А. Бархум, Ю. М. Буравлев, М. П. Кушнир // Новые конструкционные стали и сплавы и методы их обработки для повышения надежности и долговечности изделий: тез. докл. III Всесоз. конф., 26–28 нояб. 1986 г. – Запорожье, 1986. – С. 183–184.

184. О влиянии структуры и «третьих» элементов на результаты анализа сплавов на железной основе с применением лазерного излучения /

Ю. М. Буравлев, И. И. Мороховская, В. Н. Муравьев и др. // Повышение качества аналитического контроля материалов металлургического производства в 12-ой пятилетке: тез. докл. – Днепропетровск, 1986. – С. 62.

185. *Основные особенности процессов на электродах при использовании вакуумных квантометров для анализа сталей и чугунов / Ю. М. Буравлев // Повышение качества аналитического контроля материалов металлургического производства в 12-ой пятилетке: тез. докл. – Днепропетровск, 1986. – С. 4.

186. Особенности использования лазерного излучения для упрочнения инструментальной стали / Ю. М. Буравлев, А. В. Лисакович // Тезисы докладов XI Всесоюзной конференции по физике прочности и пластичности металлов и сплавов. – Куйбышев. – 1986. – С. 238–240.

187. *Особенности лазерного спектрального анализа аморфных сплавов / Ю. М. Буравлев, В. Н. Муравьев, Р. К. Нафеев // Повышение качества аналитического контроля материалов металлургического производства в 12-ой пятилетке: тез. докл. – Днепропетровск, 1986. – С. 63.

1987

188. Адгезионная прочность серебряных покрытий, полученных методом термоионного осаждения / Т. Д. Раджабов, Ю. М. Буравлев, Ю. С. Лиходзинский, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Ионно-лучевая модификация материалов: тез. докл. I Всесоюз. конф., (23–25 июня). – Черноголовка, 1987. – С. 253.

189. Влияние структуры на ионную эрозию сталей / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский // VII Всесоюзная конференция по физике низкотемпературной плазмы. – Ташкент, 1987. – Ч. 1. – С. 173–174.

190. Ионно-электронная эмиссия с поверхности разрушения сплавов, микролегированных кальцием / Ю. М. Буравлев, К. В. Сахно, И. Л. Бродецкий // Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: материалы 8-ой Всесоюз. конф., (7–9 янв.). – М., 1987. – Т. 3. – С. 84–85.

191. Минимизация случайных погрешностей анализа алюминиевых сплавов при градуировании рентгенофлуоресцентных спектрометров по стандартным образцам / Ю. М. Буравлев, И. И. Кусельман, Г. В. Горбатенко, Я. В. Зайковская // Системы выпуска стандартных образцов состава в цветной металлургии: научные и организационные проблемы: тез. докл. науч.-техн. совещ. – Махачкала, 1987. – С. 16–18.

192. О влиянии структуры на результаты спектрального анализа сталей методом ионно-фотонной эмиссии / В. Н. Рыжов, А. И. Бажин, Ю. М. Буравлев // Третья Всесоюзная конференция по новым методам спектрального анализа: (Запорожье, 26–28 мая 1987 г.): тез. докл. – М., 1987. – С. 76.

193. О влиянии структуры на эрозию сталей под воздействием ионной бомбардировки / А. Г. Милославский, Ю. М. Буравлев, А. Бархум, М. П. Кушнир и др. // Электронная обработка материалов. – 1987. – № 6. – С. 12–14.

194. Общие закономерности применения лазерного излучения для спектрального анализа сплавов / Ю. М. Буравлев // Третья Всесоюзная конференция по новым методам спектрального анализа: (Запорожье, 26–28 мая 1987 г.): тез. докл. – М., 1987. – С. 52.

195. Повышение быстродействия статистической обработки данных на микро-ЭВМ применением стохастического кодирования / Ю. М. Буравлев, А. А. Кучеренко, А. Д. Тищенко / Донец. ун-т. – Донецк, 1987. – 9 с. – Деп. в ЦНИИТЭИ приборостроения 27.04.84, № 2449.

196. Применение стандартных образцов для аттестации методик спектрального анализа оловянных бронз / Л. Г. Скрыбина, Ю. М. Буравлев, Л. А. Малыхина, А. Я. Тимирязева // Система выпуска стандартных образцов состава в цветной металлургии: научные и организационные проблемы: тез. докл. науч.-техн. совещ. – Махачкала, 1987. – С. 24–25.

197. Распыление монокристаллов $A^{III}B^V$ под действием атомов водорода тепловых энергий / Ю. М. Буравлев, А. Н. Горбань, М. А. Игнахина // Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: материалы 8-ой Всесоюз. конф., (7–9 янв.). – М., 1987. – Т. 3. – С. 77–79.

198. Распыление монокристаллов соединений $A^{III}B^V$ в атомарном водороде / М. А. Игнахина, Ю. М. Буравлев, А. Н. Горбань // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1987. – № 9. – С. 141–143.

1988

199. Атомный эмиссионный спектральный анализ вещества: учеб. пособие для студентов специальности «Физика» / Буравлев Ю. М. – К.: УМКВО, 1988. – 138 с.

200. Исследование особенностей обработки сталей комбинированными ионными пучками / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. Всесоюз. совещ.-семинара молодых ученых, (5–8 дек.). – Донецк, 1988. – 232–233.

201. Исследование поверхности межзеренного разрушения стали методами ионно-электронной, ионно-фотонной и Оже-электронной спектроскопии / Ю. М. Буравлев, И. Л. Бродецкий, К. В. Сахно // Вторичная ионная и ионно-фотонная эмиссия: тез. докл., (28–30 июня). – Харьков, 1988. – Ч. 2. – С. 21–22.

202. Методы спектрального анализа металлов и сплавов / [Ю. М. Буравлев, И. А. Грикит, О. И. Никитина и др.]; Под ред. Ю. М. Буравлева. – К.: Техника, 1988. – 216 с.

203. О применении лазерного излучения для специального анализа аморфных металлов / Ю. М. Буравлев, В. Н. Муравьев, Р. К. Нафеев, и др. // Достижения и проблемы практического применения спектрального анализа, (10–11 июня): материалы симпоз. – Л., 1988. – С. 19–24.

204. О случайных погрешностях рентгено-флюоресцентного анализа алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, И. И. Кусельман, Л. Г. Скрыбина, В. М. Лупаков // Цветная металлургия. – 1988. – № 3. – С. 34–36.

205. Об особенностях применения тлеющего разряда для элементного анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. Всесоюз. совещ.-семинара молодых ученых, (5–8 дек.). – Донецк, 1988. – С. 247–248.

206. Особенности ионной эрозии тугоплавких материалов / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский // Вторичная ионная и ионно-фотонная эмиссия: тез. докл., (28–30 июня). – Харьков, 1988. – Ч. 2. – С. 36–38.

207. Особенности применения лазерного излучения для спектрального анализа аморфных сплавов / Ю. М. Буравлев, В. Н. Муравьев, Н. В. Чернявская // XX Всесоюзный съезд по спектроскопии: тез. докл., (10–14 сент.). – К., 1988. – С. 305.

1989

208. Адгезионная прочность серебряных покрытий, полученных методом термоионного осаждения / Т. Д. Раджабов, Ю. М. Буравлев, Ю. С. Лиходзиевский, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1989. – № 1. – С. 100–103.

209. Азотирование металлов и сплавов импульсными ионными пучками / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. В. Плешивцев // Ионно-лучевая модификация материалов: тез. докл. Всесоюз. конф., (16–17 мая). – Каунас, 1989. – С. 150.

210. О влиянии газовой среды в зоне воздействия лазерного излучения на структурные преобразования сталей / Ю. М. Буравлев, М. С. Ткаченко, Н. В. Чернявская // Новые конструкционные стали и сплавы и методы их обработки для повышения надежности и долговечности изделий: тез. докл. IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (10–14 окт.). – Запорожье, 1989. – С. 103–104.

211. О влиянии композиции сплавов на распыления элементов под действием ионной бомбардировки в условиях тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, А. Бархум // Электронная обработка материалов. – 1989. – № 2. – С. 46–50.

212. О влиянии состава газовой среды на лазерную эрозию металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, В. И. Волковский, Чень Фагуй, Н. В. Чернявская // Электронная обработка материалов. – 1989. – № 5. – С. 10–13.

213. О влиянии состава газовой среды на структурные преобразования железных сплавов в зоне лазерного облучения / Ю. М. Буравлев, Н. В. Чернявская, В. И. Волковский, Чень Фагуй; Донец. ун-т. – Донецк, 1989. – 13 с. – Деп. в УкрНИИТИ 18.09.89, № 2026.

214. О радиационно-стимулированной диффузии при ионной бомбардировке металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. С. Ткаченко // Взаимодействие атомных частиц с поверхностью твердого тела: тез. докл. симп. посвящ. памяти акад. У. А. Арифова. – Ташкент, 1989. – С. 179–180.

215. О фракционном распылении сложнолегированных сталей под воздействием тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чер-

нявская // Ионно-лучевая модификация материалов: тез. докл. Всесоюз. конф., (16–17 мая). – Каунас, 1989. – С. 149.

216. Основные особенности распыления сплавов железа под воздействием тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: материалы 9-ой Всесоюз. конф., (10–12 окт.). – М., 1989. – Т. 2. – С. 6–8.

217. Особенности катодного распыления сплавов железа под воздействием тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Взаимодействие атомных частиц с поверхностью твердого тела: тез. докл. симп. Посвящ. памяти акад. У. А. Арифова. – Ташкент, 1989. – С. 70–71.

218. Особенности структурных преобразований сталей в зоне воздействия лазерного излучения при минусовых температурах / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Б. П. Надежда // Новые конструкционные стали и сплавы и методы их обработки для повышения надежности и долговечности изделий: тез. докл. IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (10–14 окт.). – Запорожье, 1989. – С. 106–107.

219. Радиационно-стимулированная диффузия при ионном азотировании тугоплавких металлов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. С. Ткаченко // Ионно-лучевая модификация материалов: тез. докл. Всесоюз. конф., (16–17 мая). – Каунас, 1989. – С. 148.

220. Эрозия сталей и тугоплавких металлов под воздействием интенсивных ионных пучков / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский // Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: материалы 9-ой Всесоюз. конф., (10–12 окт.). – М., 1989. – Т. 1, Ч. 1. – С. 87–88.

221. Influence of the intensive ion Beams on Erosion of the Steels and Refractory Alloys / Yu. M. Buravlev, V. G. Labzin, A. G. Miloslavsky // VI International School on Vacuum, Electron and Ion Technologies, (20–26 sept.) – Varna, 1989. – P. 121.

222. Influence of «Thirds» elements and Structure on the Results of the results of Spectral Analysis of High-Alloyed Steels and Cast Iron with Glow Discharge / Yu. M. Buravlev, V. P. Zamarayev, N. V. Cherniavskaya // XXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale, (2–9 iuly). – Sofia, 1989. – V. 3. – P. 20.

223. The Peculiarities of Composition and Structure Influence on High-Alloyed Steels Sputtering in a Glow Discharge / Yu. M. Buravlev, V. P. Zamarayev, N. V. Cherniavskaya // VI International School on Vacuum, Electron and Ion Technologies, (20–26 sept.). – Varna, 1989. – P. 89.

224. Peculiarities of Morphous Metals Erosion in Influence of Laser Radiation / Yu. M. Buravlev, N. V. Cherniavskaya // XXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale, (2–9 iuly). – Sofia, 1989. – V. 1. – P. 172.

1990

225. О влиянии структурных преобразований металла в зоне воздействия ионных пучков на распыление сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Ми-

лославский, М. С. Ткаченко // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. Всесоюзн. совещ.-семинара (26–31 окт.1990г., Одесса). – М., 1990. – С. 135–136.

226. О влиянии «третьих» элементов на результаты квантометрического анализа сталей с применением тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская, Т. В. Воронова // Журнал прикладной спектроскопии. – 1990. – Т. 52, № 3. – С. 368–374.

227. О воздействии лазерного излучения на кристаллические и аморфные сплавы при их спектральном анализе / Ю. М. Буравлев, Н. В. Чернявская, В. А. Шалдырван // Современные методы спектрального анализа в черной металлургии: тез. I укр. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1990. – С. 6–7.

228. Основные особенности применения тлеющего разряда для спектрометрического анализа / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Современные методы спектрального анализа в черной металлургии: тез. I укр. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1990. – С. 5–6.

229. Особенности применения тлеющего разряда для элементного анализа сплавов железа / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. Всесоюзн. совещ.-семинара (26–31 окт.1990г., Одесса). – М., 1990. – С. 137–138.

230. Особенности структурных преобразований в зоне воздействия искровых разрядов при квантометрическом анализе сплавов / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Н. В. Чернявская // Спектральный анализ металлов и сплавов: материалы науч.-техн. семинара. – Л., 1990. – С. 14–18.

231. Способы достижения, требуемой точности анализа проб алюминиевых сплавов из вторичного сырья / И. И. Кусельман, Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Я. В. Зайковская // Цветная металлургия. – 1990. – № 5. – С. 52–54.

232. Peculiarities of the Glow Discharge Use for the Quantometric Analysis of the Simple and Complex-Alloyed Steels / Yu. M. Buravlev, V. P. Zamaraev, N. V. Cherniavskaya // XI Conference on Analytical Atomic Spectroscopy. – Moscow, 1990. – P. 322.

233. On the Use of Laser Radiation for the Spectral of Polycrystalline and Amorphous Alloys / Yu. M. Buravlev, N. V. Cherniavskaya // XI Conference on Analytical Atomic Spectroscopy. – Moscow, 1990. – P. 152.

1991

234. О влиянии лазерного излучения в режиме свободной генерации на эрозию и структурные преобразования аморфных сплавов / Ю. М. Буравлев, Н. В. Чернявская, Чандра Синха Р. // Аморфные прецизионные сплавы: технология, свойства, применение: тез. докл. пятой Всесоюз. конф., г. Ростов Великий, 23–27 сент. 1991г. – Ростов Великий, 1991. – С. 183.

235. О влиянии состава газовой среды на структурные изменения сталей в зоне воздействия дуговых разрядов при катодном включении ми-

шени / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. С. Ткаченко // Взаимодействие ионов с поверхностью: материалы X-ой Междунар. конф.: (3–6 сент. 1991г., Звенигород). – М., 1991. – Т. 3. – С. 172.

236. О влиянии состава и структуры на ионное распыление сталей и титана / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский // Вторичная ионная и ионно-фотонная эмиссия: тез. докл. VI Всесоюз. семинара (29–31 окт. 1991г.) – Харьков, 1991. – С. 221–222.

237. О влиянии состава, структуры и рельефа поверхности мишени на распыление сплавов в условиях тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Вторичная ионная и ионно-фотонная эмиссия: тез. докл. VI Всесоюз. семинара (29–31 окт. 1991г.) – Харьков, 1991. – С. 230–231.

238. О влиянии структуры на результаты квантометрического анализа сплавов на железной основе с применением тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская и др. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1991. – Т. 54, № 4. – С. 553–557.

239. О преобразованиях структуры металлов и сплавов искровыми разрядами в атмосфере аргона / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Н. В. Чернявская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1991. – Т. 54, № 6. – С. 892–898.

240. Об эффекте обыскривания при спектральном анализе металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Н. В. Чернявская // Спектрографические и стилометрические методы и приборы. – Л, 1991. – С. 14–20.

241. Особенности спектрального анализа аморфных сплавов с применением лазерных микроанализаторов / Ю. М. Буравлев, А. В. Ревякин, Н. В. Чернявская, А. А. Новиков // Аморфные прецизионные сплавы: технология, свойства, применение: тез. докл. пятой Всесоюз. конф., г. Ростов Великий, 23–27 сент. 1991г. – Ростов Великий, 1991. – С. 183–184.

242. Формирование структуры и коррозионных свойств алюминиевого сплава при импульсной ионной обработке / Ю. М. Буравлев, Н. В. Плешивцев, А. Н. Троцан // Взаимодействие ионов с поверхностью: материалы X-ой Междунар. конф.: (3–6 сент. 1991г., Звенигород). – М., 1991. – Т. 3. – С. 40–41.

1992

243. Исследование поверхностных слоев меди и латуни, модифицированных ионными пучками / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. междунар. совещ.-семинара: (18–21 мая 1992 г.). – Запорожье, 1992. – С. 50–52.

244. О влиянии ионного легирования на коррозионную стойкость нержавеющей стали / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // V научно-техническая конференция «Новые конструкционные стали и сплавы». – Запорожье, 1992. – С. 140.

245. О влиянии структурных преобразований металла в зоне воздействия ионных пучков / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. С. Тка-

ченко // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. Всесоюз. совещ.-семинара. – Одесса, 1990. – С. 36.

246. О влиянии «третьих» элементов, структуры и рельефа поверхности на фракционное распыление сталей под воздействием тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Динамика поверхности ионными пучками: тез. докл. междунар. совещ.-семинара: (18–21 мая 1992 г.). – Запорожье, 1992. – С. 32–33.

247. О структурных изменениях сталей под воздействием дуговых разрядов при катодном включении мишени / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, А. Г. Милославский, Г. В. Горбатенко, М. С. Ткаченко // Диагностика поверхности ионными пучками: тез. докл. междунар. совещ.-семинара: (18–21 мая 1992 г.). – Запорожье, 1992. – С. 48–49.

248. Особенности преобразования структуры металлов и сплавов низковольтными искровыми разрядами в атмосфере аргона / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Н. В. Чернявская // V научно-техническая конференция «Новые конструкционные стали и сплавы». – Запорожье, 1992. – С. 154.

1993

249. Конструкция установки для атомно-эмиссионных спектральных исследований материалов в контролируемой атмосфере / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Г. В. Горбатенко и др. // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 53.

250. О влиянии водорода на имплантацию азота и аргона в углеродистые стали и титан / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский // Взаимодействие ионов с поверхностью: материалы XI конф. – М., 1993. – Т. 3. – С. 164–166.

251. О влиянии состава газовой среды азот-водород на интенсивность спектров при обыскривании сталей / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, А. Г. Милославский и др. // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 53.

252. О влиянии состава газовой среды на структурные изменения в поверхностных слоях сталей / Ю. М. Буравлев, М. П. Кушнир, А. Н. Троцан, А. В. Чернявская // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 52.

253. О влиянии структуры и рельефа поверхности мишени на результаты спектрального анализа сплавов на основе железа с применением тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподава-

тельского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 52.

254. О модификации структуры и коррозионных свойств нержавеющей стали при комбинированной ионной обработке / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Взаимодействие ионов с поверхностью: материалы XI конф. – М., 1993. – Т. 3. – С. 22–23.

255. Особенности влияния водорода на диффузию элементов при химико-термической обработке углеродистых сталей и титана / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский // Термодинамика технологических систем: тез. докл. Межресп. науч.-техн. конф. – Краматорск, 1993. – С. 16–17.

256. Особенности влияния ионного легирования на коррозионную стойкость нержавеющей стали / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 51.

257. Особенности водородо-стимулированной диффузии в сплавах под воздействием концентрированных потоков энергии / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 50–51.

258. Особенности воздействия интенсивных пучков на структуру и свойства меди и латуни / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Новые материалы и технологии в машиностроении: тез. докл. Рос. науч.-техн. конф. – М., 1993. – С. 16.

259. Промышленная экология и технология основных производств: Лекции по спецкурсу / Ю. М. Буравлев. – Донецк: ДонГУ, 1993. – 251 с.

260. Расчет температурных полей в металлах под воздействием лазерных импульсов / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, А. Г. Милославский, В. А. Шалдырван и др. // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: естественные дисциплины: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 51.

1994

261. Камера для атомно-эмиссионных спектральных исследований материалов в контролируемой атмосфере / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, А. Г. Милославский и др. // Приборы и техника эксперимента. – 1994. – № 1. – С. 197–199.

262. Основные особенности применения тлеющего разряда для диагностики поверхности сплавов на основе железа / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1994. – № 3. – С. 96–103.

263. Особенности ионного распыления сталей разной структуры и состава / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский и др. // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1994. – № 2. – С. 103–107.

264. Особливості впливу водню на дифузійні процеси при хіміко-термічній обробці металів і сплавів концентрованими потоками енергії / В. Г. Бар'яхтар, Ю. М. Буравльов, О. Г. Милославський // Вісті Академії інженерних наук України. – 1994. – № 3. – С. 21–28.

265. Формирование защитных свойств при комбинированной обработке поверхностных слоев нержавеющей стали / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Защитные покрытия на металлах: сб. – К., 1994. – № 27. – С. 35–42.

266. A chamber for studying atomic emission spectra in a controlled atmosphere/ Yu. M. Buravlev, N. P. Ivanitsyn, A. G. Miloslavskii et. es. // Instruments and Experimental Techiques. – 1994. – Vol. 37, No. 1, Part. 2. – P. 12–125.

1995

267. Влияние структуры и состава поверхностных модифицированных слоев стали на коррозионную стойкость / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан, М. С. Ткаченко // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 74–75.

268. Исследование влияния состава и структуры сталей на результаты их анализа с применением тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, Н. В. Чернявская, В. П. Замараев // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 80.

269. Камера для атомно-эмиссионных спектральных исследований материалов в контролируемой атмосфере / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, А. Г. Милославский и др. // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 76.

270. Некоторые особенности изменения структуры и свойств порошковых материалов при электроразрядном прессовании / Ю. М. Буравлев, В. З. Спусканюк, Н. Г. Касатка, А. Н. Троцан, Л. В. Серова // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 78.

271. О влиянии водорода на диффузионные процессы в сплавах при их химико-термической обработке / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир // Водородная обработка материалов: сб. информ. материалов Первой Междунар. конф. «ВОМ-95», Донецк, 20–22 сент. 1995 г. – Донецк, 1995. – Ч. 1. – С. 39.

272. О влиянии водорода на структуру и свойства азотированной стали 20 / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 72.

273. Основные аспекты водородо-стимулированной диффузии в металлах и сплавах / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 71.

274. Особенности азотирования сталей концентрированными потоками энергии в присутствии водорода / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир, А. Н. Троцан и др. // Водородная обработка материалов: сб. информ. материалов Первой Междунар. конф. «ВОМ-95», Донецк, 20–22 сент. 1995 г. – Донецк, 1995. – Ч. 1. – С. 49–50.

275. Особенности преобразования структуры и состав сталей под воздействием низковольтного искрового разряда в атмосфере аргона / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Н. В. Чернявская // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 79.

276. Оценка температурных полей в металлах и сплавах под воздействием концентрированных потоков энергии / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, А. Г. Милославский, М. А. Муза // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика, г. Донецк, апр. 1995 г. – Донецк, 1995. – С. 73.

1996

277. Влияние водорода на процессы азотирования стали в дуговом разряде / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан, М. С. Ткаченко // Металловедение и обработка металлов: тез. докл. конф. – К., 1996. – С. 69.

278. О влиянии водорода на эффективность азотирования стали в дуговом разряде / Ю. М. Буравлев, А. Н. Троцан, А. Г. Милославский, М. С. Ткаченко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства: тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. (28–29 мая 1996 г.). – Краматорск, 1996. – С. 68–69.

279. О применении концентрированных потоков энергии для химико-термической обработки сталей и титана / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир, Н. В. Чернявская // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства: тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. (28–29 мая 1996 г.). – Краматорск, 1996. – С. 69.

280. О рациональном составе газовой среды при химико-термической обработке сталей / Ю. М. Буравлев, М. П. Кушнир // *Металловедение и обработка металлов: тез. докл. конф.* – К., 1996. – С. 70.

281. Об использовании тлеющего разряда для диагностики состава поверхности металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, Н. В. Чернявская // *9-я международная конференция по радиационной физике и химии неорганических материалов РФХ: сб. тез. докл., 23–25 апр. 1996 г.* – Томск, 1996. – С. 69–70.

282. Особенности воздействия водорода на имплантацию азота в металлы и сплавы / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир и др. // *9-я международная конференция по радиационной физике и химии неорганических материалов РФХ: сб. тез. докл., 23–25 апр. 1996 г.* – Томск, 1996. – С. 71–72.

1997

283. Влияние условий электроспекания на структуру и свойства порошковой быстрорежущей стали / Ю. М. Буравлев, Н. Г. Касатка, В. З. Спусканюк ... А. Н. Троцан ... // *Конструкционные и функциональные материалы: тез. докл. II Междунар. конф.* – Львов, 1997. – С. 18.

284. Некоторые особенности воздействия лазерного излучения на аморфные металлы / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, Чернявская Н. В. // *Прогрессивные технологии машиностроения и современность: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф.: (Севастополь, 9–12 сент. 1997 г.)*. – С. 38.–39.

285. О влиянии водорода на диффузионные процессы в сплавах / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, М. П. Кушнир // *Конструкционные и функциональные материалы: тез. докл. II Междунар. конф.* – Львов, 1997. – С. 7.

286. О влиянии водорода на диффузию в металлах и сплавах / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. // *Новые технологии в машиностроении: тез. докл. VI Междунар. конф.* – Харьков, 1997. – С. 21.

287. О влиянии условий электроразрядного прессования на структуру и свойства порошковых материалов / Ю. М. Буравлев, В. З. Спусканюк, А. Н. Троцан и др. // *Прогрессивные технологии машиностроения и современность: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф.: (Севастополь, 9–12 сент., 1997 г.)*. – Донецк, 1997. – С. 39–41.

288. О воздействии лазерного излучения на аморфные и кристаллические сплавы / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, С. К. Крысова и др. // *Новые технологии в машиностроении: тез. докл. VI Междунар. конф.* – Харьков, 1997. – С. 17.

289. О применении лазерного излучения для спектрального анализа кристаллических и аморфных металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, Н. В. Чернявская // *Матеріали вузівської наукової конференції професорсько-викладацького складу за підсумками науково-дослід-*

ної роботи: фізичні науки (Донецьк, квіт. 1997 р.) / Донец. ун-т. – Донецьк, 1997. – С. 162.

290. О процессах на электродах при использовании вакуумных квантометров для анализа сплавов цветных металлов / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, Н. П. Иваницын // Благородные и редкие металлы: тез. II Междунар. конф. БРМ-97 (23–26 сент. 1997г., г. Донецк). – Донецк, 1997. – С. 28.

291. Об изменениях структуры и состава сплавов под воздействием дуговых разрядов при вариации состава газовой среды / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан, М. С. Ткаченко // Взаимодействие ионов с поверхностью: материалы XIII-ой Междунар. конф.: (1–5 сент., Звенигород). – М., 1997. – Т. 2. – С. 136–138.

292. Особенности воздействия лазерной плазмы на поверхность кристаллических и аморфных металлов / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, Н. В. Чернявская // Взаимодействие ионов с поверхностью: материалы XIII-ой Междунар. конф.: (1–5 сент., Звенигород). – М., 1997. – Т. 2. – С. 139–141.

293. Особенности применения лазерных приборов типа ЛМА-1 для микроспектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. В. Чернявская // Благородные и редкие металлы: сб. тр. II Междунар. конф. БРМ-97 (г. Донецк, 23–26 сент. 1997 г.). – Донецк, 1997. – С. 39.

294. Про основні закономірності воднево-стимульованої дифузії в металах і сплавах / Ю. М. Буравльов, А. Г. Милославський // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А. Природничі науки. – Донецьк, 1997. – Вип. 1. – С. 104–112.

295. *Структурные изменения стали при воздействии концентрированных потоков энергии в разных газовых смесях / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Н. Троцан // Матеріали вузівської наукової конференції професорсько-викладацького складу за підсумками науководослідної роботи: фізичні науки (Донецьк, квіт. 1997 р.) / Донец. ун-т. – Донецьк, 1997. – С. 147–149.

1998

296. О физической модели водородно-стимулированной диффузии в металлах и сплавах при химико-термической обработке / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский и др. // Водородная обработка металлов: тр. II Междунар. конф. [ВОМ-1998]. – Донецк, 1998. – С. 69.

297. Особенности влияния условий электроразрядного прессования на структуру и свойства порошковых материалов / Ю. М. Буравлев, В. З. Спусканюк, Н. П. Иваницын... А. Н. Троцан и др. // Водородная обработка металлов: тр. II Междунар. конф. [ВОМ-1998]. – Донецк, 1998. – С. 124.

298. Особенности водородо-стимулированной диффузии при химико-термической обработке металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, М. П. Кушнир, А. Г. Милославский // Машино-

строение и техносфера на рубеже XXI века: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., (г. Севастополь, 8–11 сент. 1998 г.). – Донецк, 1998. – Т. 1. – С. 53–56.

299. Influence of Intensive Ion Beams on Erosion of the Steels and Refractory Alloys / Yu. M. Buravlyov, A. I. Barhum, V. G. Labzin, A. G. Miloslavsky // Ion beam surface diagnostics: Proc. of the VIII Intern. Workshop, 25–29 aug. 1998, Uzhgorod, Ukraine. – Uzhgorod, 1998. – P. 88–89.

300. The Peculiarities of Composition and Structure influence on high Alloyed Steels Sputtering / Yu. M. Buravlyov, V. P. Zamaraev, N. P. Ivanitsin, N. V. Cherniavskaya // Ion beam surface diagnostics: Proc. of the VIII Intern. Workshop, 25–29 aug. 1998, Uzhgorod, Ukraine. – Uzhgorod, 1998. – P. 90–91.

1999

301. Атомно-эмиссионная спектрометрия металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев. – Донецк: ДонГУ, 1999. – 404 с.

302. Водород в диффузионных процессах химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир; Под ред. Ю. М. Буравлева. – К.: Наук. Думка, 1999. – 253 с.

303. Методические указания к лабораторной работе по курсу «Теория теплопереноса» для студентов 4-го курса спец. «Физика неравновесных процессов» / Ф. В. Недопекин, Ю. М. Буравлев, Н. В. Чернявская, К. В. Костенко – Донецк: ДонГУ, 1999. – 11 с.

304. О влиянии газовой среды на процессы электроразрядного пресования порошковых материалов / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, А. Н. Троцан и др. // Тяжелое машиностроение. – 1999. – № 2. – С. 10–13.

305. О влиянии низковольтного искрового разряда в аргоне на структуру и состав сталей / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века: сб. тр. VI Междунар. конф. г. Севастополь, 13–18 сент. 1999 г. – Донецк, 1999. – С. 115–118.

306. О воздействии тлеющего разряда на простые и сложнелегированные стали / Ю. М. Буравлев, В. П. Замараев, А. Г. Милославский и др. // Взаимодействие ионов с поверхностью. ВИП – 14: материалы XIV-ой Междунар. конф.: (30 авг.–3 сент. 1999г., Звенигород). – М., 1999. – Т. 2. – С. 319–322.

307. Основные закономерности водородо-стимулированной диффузии при ХТО металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, М. П. Кушнир, В. Г. Барьяхтар, Н. П. Иваницын // Физика и техника высоких давлений. – 1999. – № 3. – С. 68–75.

308. Особенности воздействия искрового разряда на оксидную поверхность сталей / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века: сб. тр. VI Междунар. конф. г. Севастополь, 13–18 сент. 1999 г. – Донецк, 1999. – С. 118–121.

309. Особенности изменения структуры и состава сплавов под воздействием низковольтного искрового разряда в аргоне / Ю. М. Буравлев,

А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. // Взаимодействие ионов с поверхностью. ВИП – 14: материалы XIV-ой Междунар. конф.: (30 авг. – 3 сент. 1999 г., Звенигород). – М., 1999. – Т. 2. – С. 316–318.

310. Применение концентрированных потоков энергии для химико-термической обработки сплавов в водородосодержащей газовой среде / Буравлев Ю. М., Милославский А. Г., Кушнир М. П. // Тяжелое машиностроение. – 1999. – № 4. – С. 11–16.

2000

311. *Атомно-эмиссионная спектрометрия металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев. – Донецк: ДонНУ, 2000. – 375 с.

312. О влиянии водорода и кислорода в рабочих газовых средах на процессы химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф. г. Севастополь, 11–17 сент. 2000 г. – Донецк, 2000. – С. 72–74.

313. О влиянии кислорода на процессы химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и др.: препринт докл. ДонНУ № 2000-2. – Донецк, 2000. – 86 с.

314. Основные закономерности водородо-стимулированной диффузии при химико-термической обработке металлов и сплавов / А. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении: сб. докл. ОТТОМ – 2000 г., Харьков. – Харьков, 2000. – С. 155–161.

315. *Основные закономерности водородо-стимулированной диффузии при химико-термической обработке металлов / А. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф. г. Севастополь, 11–17 сент. 2000 г. – Донецк, 2000. – С. 75–78.

316. Основные особенности водородо-стимулированной диффузии в процессах азотирования сталей / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, В. Г. Барьяхтар, Н. П. Иваницын // Материаловедение. – 2000. – № 6. – С. 46–50.

317. Особенности поведения кислорода в процессах химико-термической обработки металлов и сплавов концентрированными потоками энергии / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын: препринт докл. ДонНУ № 2000-4. – Донецк: ДонНУ, 2000. – 93 с.

318. Features of changes of structure and composition of alloys under effect of spark discharges at quantitative the assaying / M. Buravlev, V. P. Zamaraev, N. V. Horbatenko et. es. // Благородные и редкие металлы: сб.

информ. материалов третьей Междунар. конф. «БРМ-2000», Донецк-Святогорск, 19–22 сент. 2000 г. – Донецк, 2000. – С. 271.

319. Setting for study of effect sparking (burning) AT atomic-emissive spectral analysis of metals / Y. M. Buravlev, N. V. Horbatenko, A. N. Miloslavskiy et. es // Благородные и редкие металлы: сб. информ. материалов третьей Междунар. конф. «БРМ-2000», Донецк-Святогорск, 19–22 сент. 2000 г. – Донецк, 2000. – С. 270.

2001

320. О влиянии кислорода на процессы химико-термической обработки сталей / А. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении: сб. докл. ОТТОМ – 2001 г., Харьков. – Харьков, 2001. – С. 100–106.

321. О влиянии состава сталей на результаты спектрометрического анализа с применением искрового и тлеющего разряда / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. // Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП–2001): материалы 15-ой Междунар. конф.: (27–31 авг., Звенигород). – М., 2001. – Т. 2. – С. 298–301.

322. Основы атомно-эмиссионного спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев. – Донецк: ДонНУ, 2001. – 358 с.

323. Особенности влияния водорода на процессы азотирования металлов и сплавов концентрированными потоками энергии / Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Водородная обработка материалов: тр. Третьей Междунар. конф. «ВОМ-2001», Донецк-Мариуполь, 14–18 мая 2001 г. – Донецк, 2001. – Ч. 2. – С. 377–379.

324. Особенности влияния состава газовой среды на процессы в реакционной зоне воздействия концентрированных потоков энергии на стали разного состава / Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, М. С. Ткаченко // Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП – 2001): материалы 15-ой Междунар. конф.: (27–31 авг., Звенигород). – М., 2001. – Т. 2. – С. 302–305.

325. About applying monitored atmosphere at the atomic-emission spectral analysis of metals and alloys / Yu. M. Buravlev, O. V. Moskalenko // 1-ST Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry: programme and Book of Abstracts, 11–15 sept. 2001. – Odessa, 2001. – P. 73–74

2002

326. Атомно-емісійний спектральний аналіз металів і сплавів: [підруч. для студ. фіз.-хім. ф-тів вузів] / Ю. М. Буравлев, О. Г. Милославський; за ред. Ю. М. Буравлева. – Донецьк: ДонНУ, 2002. – 362 с.

327. К проблеме оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке сплавов на железной основе / Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, В. П. Шевченко, Н. П. Иваницын и др. // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в ма-

шиностроении: сб. докл. ОТТОМ – 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – С. 150–156.

328. Основы материаловедения: [Учебник] / Ю. М. Буравлев; Донец. нац. ун-т. – Донецк: ДонНУ, 2002. – 340 с.

329. Особенности влияния кислорода в газовых средах на процессы цементации сталей / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. В. Гаевой // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении: сб. докл. ОТТОМ – 2002 г., Харьков. – Харьков, 2002. – С. 170–176.

2003

330. К проблеме оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке сплавов на железной основе / А. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении: сб. докл. ОТТОМ – 2003 г., Харьков. – Харьков, 2003. – С. 100–106.

331. *О применении лазерного излучения для спектрального анализа металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, О. О. Демянюк // Применение анализаторов МАЭС в промышленности: материалы 4-го Междунар. симпозиума. – Новосибирск, 2003. – [Б. с.]

332. Особенности оптимизации состава газовой среды при химико-термической обработке металлов и сплавов: препринт докл. ДонНУ № 2003-5/ В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын. – Донецк: ДонНУ, 2003. – 117 с.

333. Установка для спектроскопических исследований процессов / Ю. М. Буравлев, О. О. Демянюк // Благородные и редкие металлы: сб. тр. IV Междунар. конф. БРМ-2003 (г. Донецк, 22–26 сент. 2001 г.). – Донецк, 2003. – С. 405–407.

2004

334. Некоторые особенности влияния оксидирования на структуру и свойства азотированных сталей / Ю. М. Буравлев, О. О. Демянюк // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – 2004. – Вип. 1, Ч. 1. – С. 346–351.

335. Некоторые особенности оптимизации состава газовой среды при азотировании сплавов на железной основе / Ю. М. Буравлев, О. О. Демянюк // Водородная обработка материалов: тр. IV Междунар. конф. «ВОМ-2004», Донецк, 17–21 мая 2004г. – Донецк, 2004. – С. 260–264.

2005

336. О влиянии водорода и кислорода на процессы в реакционно-диффузионной зоне под воздействием концентрированных потоков энергии на металлы и сплавы / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и

др. // Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2005): материалы XVII Междунар. конф. 25–29 авг. Звенигород. – М., 2005. – Т. 2. – С. 284–287.

337. О формировании реакционно-диффузионной зоны при газовой химико-термической обработке металлов и сплавов с применением концентрированных потоков энергии / Ю. М. Буравлев, О. О. Демянюк // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – 2005. – Ч. 2, № 1. – С. 239–243.

338. Об участии водорода и кислорода в процессах газовой химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов: сб. докл. ОТТОМ – 2004 г., Харьков. – Харьков, 2005. – Ч. 1. – С. 208–215.

339. Особенности влияния водорода и кислорода на процессы газовой химико-термической обработки металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын, О. О. Демянюк, В. Ю. Худченко // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2003–2004 рр.: секція фіз. і комп'ютер. наук (18–22 квіт. 2005 р.). – Донецьк, 2005. – С. 9–11.

340. Особенности процессов в реакционно-диффузионной зоне при газовой химико-термической обработке металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, О. О. Демянюк // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – 2005. – Ч. 2, № 2. – С. 163–170.

2006

341. О комбинированных методах газовой химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов: сб. докл. 7-й Междунар. конф. – Харьков, 2006. – Т. 3. – С. 244–247.

342. О процессах формирования реакционно-диффузионной зоны при газовой химико-термической обработке сталей / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и др. // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – Донецьк, 2006. – Ч. 2, № 1. – С. 261–268.

343. Основы матеріалознавства / Ю. М. Буравльов, О. Г. Милославський . – Донецьк: ДонНУ, 2006. – 338 с.

344. Особенности формирования реакционно-диффузионной зоны при газовой химико-термической обработке металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и др. // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов: сб. докладов 7-й Междунар. конф. – Харьков, 2006. – Т. 1. – С. 162–167.

345. *Проблемы оптимизации процессов газовой химико-термической обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын. – [Б. и.]. – 2006. – 220 с.

346. Промышленная экология и технологии основных производств: учебник / Ю. М. Буравлев. – Донецк: ДонНУ, 2006. – 503 с.

2007

347. Деякі особливості оптимізації складу робочій суміші при газовій хіміко-фізичній (хіміко-термічній) обробці металів та сплавів / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, О. Г. Милославський, М. П. Іваніцин // Воднева енергетика і воднева обробка матеріалів: міжнар. конф., ВОМ-2007. – Донецьк. – 2007. – Т. 2. – С. 892–896.

348. Математическая модель потери информации при количественном анализе методом атомно-эмиссионной спектроскопии / Э. Н. Северин, Ю. М. Буравлев // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии: сб. науч. тр. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 14. – С. 222–227.

349. Математическое моделирование поиска оптимального плана эксперимента при количественном спектральном анализе с нелинейной градуировочной характеристикой / Э. Н. Северин, Ю. М. Буравлев // Математичне моделювання. – 2007. – № 1(16). – С. 61–64.

350. Материалознаводство: [підручник] / Ю. М. Буравлев, О. Г. Милославський; Донец. нац. ун-т. – Донецьк: ДонНУ, 2007. – 352 с.

351. Некоторые особенности оптимизации состава рабочей смеси при газовой химико-физической (химико-термической) обработке металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко и др. // Праці наукової конференції професорсько-викладацького складу Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005–2006 рр. (18–24 квіт. 2007 р.): секція фіз. і комп'ютер. наук – Донецьк, 2007. – С. 36–38.

352. О влиянии ионных пучков азота и водорода на формирование реакционно-диффузионной зоны сталей и титана при их химико-физической обработке / Ю. М. Буравлев, А. Бархум, А. Г. Милославский // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – Донецьк, 2007. – Вип. 1. – 187–191.

353. О влиянии состава рабочей смеси на процессы газовой химико-физической (химико-термической) обработке металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – 2007. – Вип. 1. – С. 182–186.

354. О строении поверхностных слоев металлов и сплавов при газовой химико-физической (термической) обработке концентрированными потоками энергии / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Праці наукової конференції професорсько-викладацького складу Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005–2007 рр.: секція фіз. і комп'ютер. наук (18–24 квіт. 2007 р.). – Донецьк, 2007. – С. 34–35.

355. Об особенностях процессов в поверхностных слоях металлов и сплавов при их химико-физической (термической) обработке / Ю. М. Бу-

равлев, А. Бархум, А. Г. Милославский // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – 2007. – № 2. – С. 198–205.

2008

356. О воздействии концентрированных потоков энергии на металлы и сплавы при их химико-физической (термической) обработке / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Сборник докладов IX Международного научно-технического конгресса термистов и металловедов. – Харьков, 2008. – Т. 1. – С. 211–215.

357. О процессах химико-физической (термической) обработки металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский // Прочность неоднородных структур: тез. докл. IX Евразийской науч.-практ. конф. – М., 2008. – С. 50.

358. Ортогонализированный латинский квадрат, как математическая модель оптимального плана эксперимента при количественном спектральном анализе многокомпонентных систем / Э. Н. Северин, Ю. М. Буравлев // Математичне моделювання. – 2008. – № 1(18). – С. 68–74.

359. *Особенности влияния газовой среды на формирование поверхностных слоев металлов и сплавов под воздействием ионных пучков и электрических разрядов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Бархум // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – Донецьк, 2008. – Вип. 1. – С. 241–245

360. Особенности процессов газовой химико-физической (термической) обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев, В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын // Современные проблемы физики металловедения: тез. Междунар. конф. – К., 2008. – С. 140.

361. Промислова екологія і технології основних виробництв / Ю. М. Буравлев, О. Б. Ступін, О. Г. Милославський; за ред. Ю. М. Буравлева. – Донецьк: ДонНУ, 2008. – 570 с.

2009

362. Математическое моделирование зависимости ожидаемой погрешности результатов количественного спектрального анализа многоэлементных веществ от степени ортогонализации плана эксперимента / Э. Н. Северин, Ю. М. Буравлев // Математичне моделювання. – 2009. – № 2(21). – С. 53–56.

363. Некоторые особенности комбинированных методов печной химико-физической (термической) обработки металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, М. П. Кушнир, А. Г. Милославский, Н. В. Чернявская // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за 2007–2008 рр.: природничі науки (Донецьк, 6 квіт. – 14 травня 2009 р.). – Донецьк, 2009. – Т. 1. – С. 97–98.

364. О процессах в реакционно-диффузионной зоне металлов и сплавов при их газовой химико-физической (термической) обработке / Ю. М. Буравлев, О. Г. Милославский, А. Бархум и др. // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – Донецьк, 2009. – Вип. 1. – С. 272–277.

365. Основы материаловедения / Ю. М. Буравлев; пер. на араб д-р А. Бархум. – Латакия: Сирия, 2009. – 492 с.

366. Особенности влияния газовой среды на формирование поверхностных слоев металлов и сплавов под воздействием ионных пучков и электрических разрядов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Бархум // Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2009): тр. XIX междунар. конф.: (Звенигород, 21–25 авг. 2009 г.). – М., 2009. – Т. 2. – С. 311–314.

367. Проблемы оптимизации процессов газовой химико-физической (термической) обработки металлов и сплавов / В. Г. Барьяхтар, Ю. М. Буравлев В. П. Шевченко, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын / НАН Украины, ДонНУ, Ин-т магнетизма. – Донецк: Норд-Пресс, 2009. – 179 с.

2010

368. Промышленная экология и технологии основных производств: учебник / Ю. М. Буравлев, А. Б. Ступин, А. Г. Милославский; пер. на араб. д-р А. Бархум. – Латакия: Сирия, 2010. – 704 с.

369. Особенности формирования поверхности слоев сталей после их газовой химико-физической обработки / Ю. М. Буравлев, М. П. Кушнир, А. Г. Милославский и др. // Вісн. Донец. ун-ту. Сер. А: Природничі науки. – Донецьк, 2010. – Вип. 1. – С. 107–111.

370. *On gas chemiphysical (thermal) treatment of metals and alloys using concentrated streams of energy / Buravlev Yu. M., Myloslavskyy O. G., Badr al-araj, Afif Barhoum // Tishreen University journal for Studies and Scientific Research. – 2010. – [Б. с.]

2011

371. Некоторые особенности химико-физической обработки металлов и сплавов / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, А. Бархум // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2009–2010 рр.: матеріали наук. конф. – Донецьк, 2011. – Т. 1. – С. 109–110.

Авторские свидетельства и патенты

372. А. С. № 135075. Способ изготовления охлажденных панелей / Ю. М. Буравлев, Н. П. Иваницын, И. П. Серебряник и др. – Заяв. 26.08.84.

373. А. С. № 386060. Способ термической обработки деталей машин / Ю. М. Буравлев, И. В. Карпенко, Б. П. Надежда. – Заяв. 05.07.71.

374. А. С. № 500009. Способ определения твердости / Ю. М. Буравлев, В. П. Середенко, Б. П. Надежда. – Заяв. 04.01.72.

375. А. С. № 501532. Способ газолазерной обработки материалов / Ю. М. Буравлев, Б. П. Надежда. – Заяв. 09.03.73.

376. А. С. № 551838. Способ обработки сварных соединений лучом лазера / Ю. М. Буравлев, В. В. Иваненко, В. Н. Беляев и др. – Заяв. 14.04.75.

377. А. С. № 594776. Способ обработки швов при сварке стали с цветными металлами / Ю. М. Буравлев, Э. А. Завадский, В. М. Смирнов. – Заяв. 01.04.76.

378. А. С. № 725393. Способ обработки электроннолучевых сварных швов / Ю. М. Буравлев, В. В. Иваненко, Э. А. Завадский и др. – Заяв. 22.04.77.

379. А. С. № 1422701. Способ обработки алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, А. И. Бажин, В. Г. Лабзин и др. – Заяв. 18.02.86.

380. А. С. № 1459285. Способ ионного азотирования / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский и др. – Заяв. 13.07.87.

381. А. С. № 1496307. Способ ионного азотирования изделий из тугоплавких металлов / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский и др. – Заяв. 23.06.87.

382. А. С. № 1523578. Способ термической обработки стальных изделий / Ю. М. Буравлев, В. П. Надежда, А. Г. Милославский. – Заяв. 19.04.88.

383. А. С. № 1638205. Способ поверхностной обработки изделий из медных сплавов / Ю. М. Буравлев, В. Г. Лабзин, А. Г. Милославский и др. – Заяв. 28.12.87.

384. А. С. № 1662122. Способ азотирования алюминиевых сплавов / Ю. М. Буравлев, Н. В. Плешивцев, А. Г. Милославский и др. – Заяв. 19.04.89.

385. А. С. № 4434520/24. Способ получения антикоррозионного покрытия / Ю. М. Буравлев, О. П. Чалбаш, А. Г. Милославский, Т. Б. Раджабов. – Заяв. 21.04.88.

386. Пат. РФ. № 2017833. Способ лазерно-термической обработки стальных изделий / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Б. П. Надежда и др. – Заяв. 10.07.90.

387. Пат. Украины № 2534. Способ обработки сталей / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 15.06.2002.

388. *Пат. Украины № 2743. Способ обработки стальных изделий / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 21.04.2003.

389. *Пат. Украины № 2743. Установка для исследования влияния электрических разрядов на металлы и сплавы в контролируемой атмосфере / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 21.04.2003.

390. Пат. Украины № 2958. Способ обработки стальных изделий в газовых средах / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 17.10.2003.

391. Пат. Украины № 3330. Способ химико-термической обработки металлических трубчатых изделий / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 15.11.2004.

392. Пат. Украины № 6822. Способ химико-термической обработки металлических листовых изделий / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 16.05.2005.

393. Пат. Украины № 9967. Установка для атомно-эмиссионных спектральных исследований материалов в контролируемых атмосферах / Ю. М. Буравлев, А. Г. Милославский, Н. П. Иваницын и др. – Заяв. 05.08.96.

Отчеты научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, выполненных под руководством профессора Ю. М. Буравлева

394. Изучение влияния водорода на преобразование структуры и свойств сталей и титановых сплавов при ХТО концентрированными потоками энергии: отчет о н.-и. работе / рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 94–1вв/38, ДонГУ. – Донецк, 1994. – 63 с.

395. Изучение влияния интенсивных ионных пучков и твердофазных реакций на металлы и сплавы: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев, П. И. Игнатенко. – Г-91/30; № ГР 01910055070. – Донецк, 1995. – 46 с.

396. Изучение влияния состава газовой среды на преобразования структуры и свойств сталей и титановых сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии: Исследование особенностей преобразования структуры и свойств сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии (электрические и дуговые разряды, лазерное излучение) в газовых средах разного состава: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – 92-53вв/38; № ГР ИА01000887Р. – Донецк, 1992. – 91 с.

397. Изучение влияния состава газовой среды на преобразования структуры и свойств сталей и титановых сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 92-1вв/38; № ГР ИА01000887Р. – Донецк, 1993. – 98 с.

398. *Изучение влияния температуры сплавов на структуру и свойства при их ХТО: изучение особенностей термо- и водородостимулированной диффузии в сплавах под воздействием КПЭ: отчет о н.-и. / Донец. гос. ун-т; науч. рук. темы Ю. М. Буравлев. – 98-1вв/38. – Донецк, 1999. – 45 с.

399. Изучение воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы: отчет о н.-и. (заключ.) / Донец. гос. ун-т; науч. рук. темы Ю. М. Буравлев. – В-86.50-2/3.23; № ГР 01860099075. – Донецк, 1990. – 89 с.

400. Изучение воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 92-1вв/38, ДонГУ. – Донецк, 1993. – 24 с.

401. Изучение воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы. Изучение особенностей преобразования структуры металлов и сплавов в зоне воздействия ионных пучков: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; науч. рук. Ю. М. Буравлев. – В-86.50-2/3.23; № ГР 01860099075; инв. № 02870039545. – Донецк, 1986. – 32 с.

402. Изучение воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы: исследование влияния интенсивных ионных пучков на прочные свойства облученных металлов и сплавов: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – В-86.50-2/3.23; № ГР 01860099075; Инв. № 028.90 042259. – Донецк, 1988. – 27с.

403. Изучение воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы: исследование влияния облучения поверхности металлов и сплавов на их коррозионную стойкость: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – В-86.50-2/3.23. № ГР 01860099075; инв. № 02880009661. – Донецк, 1987. – 43 с.

404. *Изучение воздействия интенсивных ионных пучков на металлы и сплавы: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – В-86.50-2/3.23. –Донецк, 1996. – 89 с.

405. Изучение воздействия концентрированных потоков энергии на структуру и свойства металлов: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № В-86-50-2/3.23 / ДонГУ. – Донецк, 1991. – 51 с.

406. *Изучение возможности использования поляризованных режимов дуги с целью повышения точности спектрального анализа хрома: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 7д 36, «УкрНИИ Спецсталь». – Запорожье, 1966. – 12 с.

407. *Изучение возможности уменьшения влияния «третьих» элементов и структуры пробы на результаты спектрального анализа путем применения специальных источников возбуждения спектров: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 7-9-64, «УкрНИИ Спецсталь». – Запорожье, 1965. – 94 с.

408. *Изучение зависимости водородно-стимулированной диффузии от состава сплавов на железной основе при ХТО концентрированными потоками энергии: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 94-1вв/38, ДонГУ. – Донецк, 1996. – 56 с.

409. Изучение закономерностей ионного легирования металлов, сплавов и тонких металлических покрытий с целью повышения их эксплуатационных свойств, и разработка практических рекомендаций по технологическим процессам ионной обработки. Исследование влияния процесса ионного перемешивания на физико-химические свойства тонких металлических покрытий: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 86-096-01; № ГР 01860069953; инв. № 02870087939. – Донецк, 1987. – 96 с.

410. Изучение закономерностей ионного легирования металлов, сплавов и тонких металлических покрытий с целью повышения их эксплуатационных свойств, и разработка практических рекомендаций по технологическим процессам ионной обработки. Экспериментальное изучение общих закономерностей влияния типа ионов на коррозионные, прочностные, структурные и другие свойства облученных металлов и сплавов: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 86-096-01; № ГР 01860069953; инв. № 02870007724. – Донецк, 1986. – 73 с.

411. *Изучение микронеоднородности химического состава поликристаллических металлов и сплавов путем комбинаций физических и химических методов анализа: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 31, ДонФТИ АН УССР. – Донецк, 1974. – 263 с.

412. Изучение основных закономерностей водородостимулированной диффузии в металлах и сплавах: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 95-1вв/38; № ГР 0195U019348. – Донецк, 1995. – 36 с.

413. Изучение основных закономерностей водородостимулированной диффузии в металлах и сплавах: Этап: Изучение зависимости водородостимулированной диффузии от состава и структуры сплавов на железной основе при использовании химико-термической обработки с концентрированными потоками энергии: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 95-1вв/38; № ГР 0195U019348. – Донецк, 1996. – 56 с.

414. Изучение основных закономерностей водородостимулированной диффузии в металлах и сплавах: Разработка механизма основных процессов водородостимулированной диффузии в металлах и сплавах. Практические рекомендации: отчет о н.-и. (заключ.) / Донецкий гос. ун-т; Рук. Ю. М. Буравлев. – 95-1вв/38; № ГР 0195U019348. – Донецк, 1997. – 145с.

415. *Изучение особенностей термо- и водородостимулированной диффузии под воздействием КПЭ: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 98-1вв/38, ДонГУ. – Донецк, 1999. – 45 с.

416. *Изучение субструктуры сталей, выплавляемых заводом «Азовсталь»: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 8, ДонФТИ АН УССР. – Донецк, 1970. – 80 с.

417. Изучение фазовых превращений в металлах под воздействием концентрированных потоков энергии, физических полей и в результате реакционной диффузии: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т; рук. темы Ю. М. Буравлев. – И-79-312-29. – Донецк, 1980. – 136 с.

418. Изучение фазовых превращений в металлах под воздействием концентрированных потоков энергии, физических полей и в результате реакционной диффузии: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т; рук. темы Ю. М. Буравлев. – В-81.21/3; № ГР 81103343; инв. № 0286.0 019404. – Донецк, 1985. – 95 с.

419. Исследование влияния водорода и кислорода на процессы азотирования и цементации металлов и сплавов с целью оптимизации условий их химико-термической обработки: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. нац. ун-т; науч. рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 01-1вв/38; № ГР 0101U005376. – Донецк: ДонНУ, 2003. – 82 с.

420. Исследование влияния облучения поверхности металлов и сплавов на их коррозионную стойкость: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № В-86.5-2, ДонГУ. – Донецк, 1987. – 43 с.

421. *Исследование влияния облучения поверхности металлов и сплавов на их прочность: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № В-86.5-2/3.23. – ДонГУ. – Донецк, 1988. – 27 с.

422. *Исследование влияния термической обработки на результаты спектрального анализа среднелегированных сталей: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1194, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1959. – 41 с.

423. *Исследование влияния «третьих» элементов и структуры на результаты спектрального анализа жаропрочных сплавов и легированных чугунов с целью приготовления соответствующих эталонов: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1243, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1960. – 86 с.

424. Исследование закономерностей диффузионных процессов при ХТО металлов и сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии: Исследование особенностей изменения структуры и свойств сталей и титановых сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии в газовых средах различного состава: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; рук. НИР Ю. Буравлев. – 98-1вв/38; № ГР 0198U005552. – Донецк, 1998. – 80 с.

425. Исследование закономерностей диффузионных процессов при ХТО металлов и сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии; Изучение влияния температуры сплавов на структуру и свойства при их химико-термической обработке. Изучение особенностей термо- и водостимулированной диффузии в сплавах под воздействием концентрированных потоков энергии: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. Буравлев. – 98-1вв/38; № ГР 0198U005552. – Донецк, 1999. – 46 с.

426. Исследование закономерностей диффузионных процессов при химико-термической обработке металлов и сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии: Вивчення особливостей дегидрування металів і сплавів після відповід. методів хім.-терм. обробки. Узгодження експеримент. даних у теорет. аспекти. Розробка рек. з оптимізування методів хім.-терм. обробки сплавів: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. нац. ун-т; Рук. НИР Ю. Буравлев; – 98-1вв/38; № ГР 0198U005552. – Донецк, 2000. – 79 с.

427. Исследование катодных материалов на основе оксидов РЗМ с целью паспортизации их параметров, определяющих долговечность като-

дов в мощных электровакуумных приборах. Исследование связи между концентрацией и типом дефектов и выходными параметрами катодов в мощных электровакуумных приборах: отчет о н.-и. работе (промежут.) / ДонГУ; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – 84-096-03; № ГР 0184.0082370; инв. № 02870013137. – Донецк, 1986. – 32 с.

428. Исследование катодных материалов на основе оксидов РЗМ с целью паспортизации их параметров, определяющих долговечность катодов в мощных электровакуумных приборах. Исследование связи между концентрацией и типом дефектов и выходными параметрами катодов в мощных электровакуумных приборах: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 84-096-03; № ГР 0184.0082370; Инв. № 02870013137. – Донецк, 1986. – 32 с.

429. Исследование катодных материалов на основе оксидов РЗМ с целью паспортизации их параметров, определяющих долговечность катодов в мощных электровакуумных приборах. Исследование эмиссионных и теплофизических параметров с целью повышения долговечности катодов: отчет о н.-и. работе (промежут.) / ДонГУ; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – 84-096-03; № ГР 0184.0082370; инв. № 02860014955. – Донецк, 1985. – 22 с.

430. *Исследование особенностей преобразования структуры и свойств сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии в газовых средах разного состава: отчет о н.-и. работе / ДонГУ; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – 92-53вв/38. – Донецк, 1992. – 91 с.

431. Исследование состава и электрических свойств поверхности твердых тел после ионной бомбардировки: Влияние ионного облучения на коррозионную стойкость металлов: отчет о н.-и. (заключ.) / Донецкий гос. ун-т; Рук. Ю. М. Буравлев. – 82-096-04; № ГР 01821046383. – Донецк, 1985. – 61 с.

432. Исследование состава и электрических свойств поверхности твердых тел после ионной бомбардировки: Исследование влияния ионной бомбардировки с целью улучшения электрической прочности вакуумных промежутков: о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 82-096-04; № ГР 01821046383; Инв. № 0284000723. – Донецк, 1983. – 83 с.

433. Исследование состава и электрических свойств поверхности твердых тел после ионной бомбардировки: Исследование фотоэлектронной работы выхода твердых тел до и после бомбардировки ионами инертных и активных газов: отчет о н.-и. работе (промежут.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 82-096-04; № ГР 01821046383. – Донецк, 1983. – 45 с.

434. Исследование состава, структуры и свойства наплавленного металла и сварных соединений стали 12ХМ: отчет о н.-и. (заключ.) / Донецкий гос. ун-т; Рук. Ю. М. Буравлев. – 79-096-103; № ГР 79031742. – Донецк, 1979. – 100 с.

435. *Исследование структурной неоднородности сварных соединений: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 703/СН, ДонФТИ АН УССР. – Донецк, 1976. – 62 с.

436. *Исследование химической и структурной неоднородности швов при электроннолучевой сварке однородных и разнородных металлов отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № Л-83-72, ДонФТИ АН УССР. – Донецк, 1974. – 57 с.

437. *Исследование химической неоднородности металлов и сплавов с применением лазерного и эмиссионного микроанализатора, методов автономной микроскопии и Оже-спектроскопии: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 55, ДонФТИ АН УССР. – Донецк, 1978. – 176 с.

438. *Исследование эталонов для спектрального анализа жаропрочных, магниевых сплавов и ферросплавов: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1512, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1962. – 68 с.

439. *Исследование эталонов для спектрального анализа жаропрочных сплавов на железной основе и никелевой основе, а также сталей типа I-X13: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1397, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1961. – 43 с.

440. Обоснование условий спектрального анализа сплавов цветных металлов с целью подготовки материалов для разработки государственных стандартов Украины: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т; Рук. НИР Ю. М. Буравлев. – 92-093-56. – Донецк, 1993. – 19 с.

441. *Приготовление и исследование эталонов для спектрального анализа жаропрочных, нержавеющих и быстрорежущих сталей: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1148, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1956. – 42 с.

442. *Приготовление и исследование эталонов для спектрального анализа среднелегированных сталей с применением дугового возбуждения: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1058, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1956. – 80 с.

443. Разработка и внедрение в производство новых технологических процессов планирования нержавеющей сталью и цветным металлами узлов энергетического оборудования: отработка рациональной схемы планирования и исследования характеристик переходной зоны биметалла сталь-медь: отчет о н.-и. работе (промежут.) / ДонГУ; Рук. темы Ю. М. Буравлев. – 82-096-01; № ГР 0182055248; Инв. № 02830020163. – Донецк, 1982. – 74 с.

444. *Разработка и совершенствование научно-обоснованных методических рекомендаций по организации и проведению основных видов НИРС в учебном процессе и во внеучебное время: отчет о н.-и. работе Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № В.82.33.64; ДонГУ. – Донецк, 1982. – 10 с.

445. *Разработка механизма основных процессов водородо-стимулированной диффузии в металлах и сплавах. Практические рекомендации: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 95-1вв/38; ДонГУ. – Донецк, 1997. – 145 с.

446. *Унификация методов спектрального анализа конструкционных сталей: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 1208, ЛСО УИЧМ. – Свердловск, 1958. – 75 с.

447. Экспериментальное изучение общих закономерностей влияния типов ионов на коррозионные, прочностные, структурные и другие свойства облученных металлов и сплавов: отчет о н.-и. работе / Рук. темы Ю. М. Буравлев. – № 86-096-01, ДонГУ. – Донецк, 1986. – 73 с.

Диссертации, защищенные под научным руководством Юрия Матвеевича Буравлева

448. Иваненко И. В. Исследование особенностей структуры и фазовых изменений в металле при электронно-лучевой сварке и в зоне воздействия концентрированных пучков энергии: дис. ... канд. техн. наук / И. В. Иваненко; Жданов. металлург. ин-т. – Жданов, 1978. – 120 с.

449. Надежда Б. П. Изучение фазовых и структурных изменений металлов и сплавов под воздействием лазерного излучения: дис. ... канд. техн. наук / Б. П. Надежда; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1979. – 163 с.

450. Бабанская Л. Н. Исследование структуры и состава сплавов в зоне воздействия низковольтного искрового разряда в аргоне: дис. ... канд. техн. наук / Л. Н. Бабанская; Киев. ин-т проблем металловедения. – К., 1980. – 139 с.

451. Рабиндра Чандра С. Особенности воздействия лазерного излучения в режиме свободной генерации на сплавы разной структуры и металлические мишени малых размеров: дис. ... канд. физ. – мат. наук / Рабиндра Чандра С.; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1982. – 124 с.

452. Бархум А. Исследование особенностей воздействия интенсивных ионных пучков на структуру и свойства металлов и сплавов: дис. ... канд. физ.-мат. наук / А. Бархум; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1987. – 175 с.

453. Игнахина М. А. Процессы переноса вещества в соединениях А В под действием атомарного водорода: дис. ... канд. физ.-мат. наук / М. Н. Игнахина; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1987. – 108 с.

454. Серебряник И. П. Исследование, разработка и внедрение технологии получения сталемедных композиционных материалов методом автовакуумной высокотемпературной пайки: дис. ... канд. техн. наук / И. П. Серебряник; Запорож. политехн. ин-т. – Запорожье, 1988. – 121 с.

Публикации о юбиляре

455. До 70-річчя з дня народження професора Ю. М. Буравльова // Вісті Академії інженерних наук України. – 1995. – № 3. – С. 137.

456. Донецкая область. Наука и техника. Золотое сечение. На рус. и англ. яз. 1-е изд. – Донецк, ВТФ «ИНТЕРДОНБАСС», 2002. – 340 с. – [о Ю. М. Буравлеве – С. 256, *фото*].

457. Донецький національний університет: ювілейне видання / ред. кол.: В. П. Шевченко (відп. ред.) та ін.. – Донецьк, 2002. – 340 с. – [про Ю. М. Буравлева – С. 55 *фото*, 82, 127, 131, 188, 316].

458. Учені Донецького національного університету / ред. кол. В. П. Шевченко. – Донецьк: Норд-Прес, 2006. – 372 с. – [Про Ю. М. Буравлева – С. 23, 33, 107–108]

459. Ученые Донбаса / Ред. В. Новоселов. – Донецк, 2010. – 224 с. – [Буравлев Ю. М. – С. 58]

460. Троцан А. Вітаємо ювіляра: [до 60-річчя з дня народження] / А. Троцан // Університетські вісті. – 1986. – № 13.

461. Поздоровлення ювіляру: [щире вітання викладачів та студентів фізичного факультету до 80-річчя з дня народження] // Університетські вісті. – 2006. – № 6.

462. Бажин А. Поздоровляємо ювіляра:[до 70-річчя з дня народження] // Університетські вісті. – 1996. – № 5.

463. Милославський А. Ключове завдання – впровадження: [наука та виробництво. ...вакуумне плакирування сталі міддю...Ю. Буравльов...] // Університетські вісті. – 1985. – № 32.

464. Буравлев Юрий Матвеевич:[82 года со дня рождения] // Теория и практика металлургии. – 2008. – № 3. – С. 79.

465. Поздоровляємо ювіляра: [до 80-річчя з дня народження. Вітання викладачів, співробітників і студентів факультету] // Університетські вісті. – 2006. – № 6.

466. Сайт «Золотая элита содружества» – [Донецкий национальный университет]. – Режим доступа: <http://www.goldenunion.net/catalog>.



Публикации и отзывы о научной деятельности, воспоминания об ученом



Юрий Матвеевич – не только один из старейшин старейшего на Донетчине университета... Он – один из наиболее уважаемых в ДонНУ ученых, у него есть чему поучиться, есть что перенять и преподавательскому составу, и тем паче студентам. Когда Буравлева на торжественном собрании под горячие аплодисменты одевали в мантию и присуждали ему звание Заслуженного профессора Донецкого национального университета, он был счастлив безмерно. «Это самая высокая честь, которая только может быть оказана ученому-патриоту своего вуза!» – такими теплыми словами отблагодарил мэтр науки своих коллег.

В сентябре исполняется 32 года с того дня, как пришел Юрий Матвеевич в университет и сразу же был назначен на ответственную должность заведующего кафедрой. Немалый трудовой опыт и активное внедрение в науку предшествовали такой почести для новичка-преподавателя. Еще в 1948 году выпускник московского вуза был направлен на работу в Уральский институт черных металлов, где проявил себя талантливым, во всем опирающимся на науку, инженером. Десять лет спустя его, лучшего из лучших на заводе, командировали в Индию оказать помощь в организации лабораторий спектрального анализа и подготовки кадров спектроскопистов на Бхилайском металлургическом комбинате. Справился Юрий Матвеевич с государственным поручением блестяще, что подтверждает врученная ему тогда почетная грамота Госкомитета по внешним связям при Совмине СССР.

Наверняка черная металлургия потеряла бы многое, не приди эту отрасль Буравлев – ученый. Не счесть его находок, которые применяют в

своей работе творцы металла. Материалы его исследований процессов на электродах спектрально-аналитических источников света, а также изменений структуры и свойств металлов и сплавов под воздействием концентрированных потоков энергии (лазерное излучение, ионные и электронные пучки, электрические разряды) были представлены на многих союзных и международных конференциях. Он активно проводил исследования в области оптимизации процессов химико-термической обработки металлов и сплавов с применением как традиционных (печных) методов, так и концентрированных потоков энергии. Эти исследования крайне важны и в теоретическом, и в прикладном, и в экологическом аспектах. По данным темам ученый написал более 400 научных работ, в том числе 17 монографий, книг, учебных пособий и препринтов, у него – 24 авторских свидетельства на изобретения. Причем, все, что сотворил Юрий Буравлев, нашло практическое применение – на заводе «Запорожсталь», во Всесоюзном институте титана, в Институте атомной энергии, на других предприятиях и в крупных лабораториях страны. Под руководством Ю. М. Буравлева защищены семь кандидатских диссертаций, в том числе аспирантами из Сирии и Бангладеш...

Благодатный дождь почестей сопровождает поиски и находки ученого. Заслуженный деятель науки и техники Украины, член Академии инженерных наук Украины, стипендия Президента Украины, звание Соровского профессора – не полный перечень его наград. Активен Юрий Матвеевич и в общественных делах: депутат Донецкого горсовета, член правления Донецкого областного общества «Знание» и т. д.

Молодым ученым, студентам ДонНУ есть, что перенять у ветерана отечественной науки. «Главное – не сидеть, сложа руки. Тот, кто одарен талантом, светлым умом, обязан оправдать свой дар полезными людьми» – вывод, сделанный Юрием Матвеевичем на долгом жизненном и творческом пути.

Ученые Донбасса. – Донецк, 2010. – С. 58.

* * *

<...>

Ю. М. Буравлев довгий час був членом учених рад із захисту докторських дисертацій Донецького фізико-технічного інституту НАНУ і Донбаської державної машинобудівної академії (м. Краматорськ), а також головою ради із захисту кандидатських дисертацій на фізичному факультеті ДонНУ.

<...>

*Учені Донецького національного університету. –
Донецьк, 2006. – С.107.*

* * *

<...>

Починаючи з 1978 року (завідувач – Ю. М. Буравлев), кафедра [рентгенометалофізики] працює над вивченням процесів перетворення структури і складу металів і сплавів під впливом концентрованих потоків енергії (лазерне випромінювання, електронні та іонні пучки, електричні розряди та інше). Проведені дослідження дозволили оцінити розвиток цих процесів при використанні як традиційних джерел збудження (концентрований іскровий розряд, дуговий розряд, високоякісна іскра), так і джерел, які останнім часом використовуються у створенні вакуумних квантометрів (низьковольтна уніполярна іскра, тліючий розряд). На основі цього було встановлено вплив деяких факторів (ерозія, фазові переходи, дифузія та інші) на структурні перетворення металів і сплавів у зоні впливу концентрованих потоків енергії. Це дало можливість застосування їх як в емісійному атомному спектральному аналізі металів і сплавів, так і в технологічному аспекті (іонно-променево азотування, лазерна хіміко-термічна обробка та інше).

<...>

*Донецький національний університет. –
Донецьк, 2002. – С. 188.*

* * *

Так держать, профессор!

С Буравлевым Юрием Матвеевичем я познакомился в 1978 году. В то время я заканчивал обучение в аспирантуре по специальности «физика твердого тела». Диссертационная работа была практически завершена и все усилия были направлены на поиск места ее защиты. В это же время, энергичный физик-экспериментатор, был приглашен в Донецкий государственный университет на должность заведующего кафедрой из Донецкого физико-технического института АН Украины. В коллективе физического факультета Юрия Матвеевича знали хорошо, так как он неоднократно возглавлял комиссию ГЭК. С приходом профессора на должность заведующего кафедрой меняется научная тематика исследований, да и ее название. С кафедры «рентгенометаллофизики» она преобразовывается в кафедру «физики твердого тела и физического материаловедения». Основным направлением научной деятельности подразделения становятся вопросы упрочнения металлов и сплавов под воздействием концентрических потоков энергии, температурных полей. На кафедру свозится оборудование не только из ДонФТИ АН Украины, но и из различных НИИ Москвы. Появляется хоздоговорная тематика с промышленными предприятиями г. Мариуполя.

Жизнь на кафедре закипела и наш коллектив покидает последнее место в соревновании кафедр физического факультета университета.

Ю. М. Буравлев – «трудоголик», человек, умеющий думать не только головой, но и сам своими руками создавать рабочие установки. Он конструирует и изготавливает камеру для химико-термической обработки образцов в сложных газовых средах, создает для решения этих вопросов научный стенд. В се это заставляло молодых исследователей брать пример и быть похожим на опытного физика-экспериментатора.

По теме научных исследований опубликовано с Юрием Матвеевичем много научных статей и тезисов, получено до десятка авторских свидетельств, написано и издано несколько монографий.

Энергии и работоспособности профессора можно только завидовать белой завистью. Он и сегодня такой же неутомимый, истинный профессор и наставник.

Приходилось мне в жизни бывать и дома у Юрия Матвеевича. Теплое отношение к жене Маргарите Антоновне, внимание ко всем вопросам жизни дочерей характеризует его как заботливого отца и деда. Посидим, бывало на кухне, отведаем вкусных домашних пирожков, пропустим по стаканчику сухого вина, наговоримся вволю. Все это и сегодня у меня в памяти, как будто это было вчера.

Вызывает восхищение его неуёмная потребность в чтении научной и художественной литературы. За многие годы общения с ним я не помню не одного случая, чтобы Юрий Матвеевич не был знаком с тематикой обсуждаемого вопроса.

Хочу пожелать Юбиляру во всех его делах и начинаниях математической точности, физической прочности, химической активности, международного признания, здоровья и долголетия.

Удачи Вам! И Счастья и везенья!

И самых бриллиантовых побед.

Добра и счастья, и конечно вдохновенья

На жизнь счастливую, на много долгих лет.

*Н. Иваницын,
профессор кафедры нанофизики ДонНУ*

* * *

С Юрием Матвеевичем я познакомился, когда он заведовал кафедрой рентгенометаллофизики, а я перешел к нему с кафедры общей физики, будучи доцентом. Он ни в чем не ограничил круг моих исследований по взаимодействию ионных пучков с твердым телом. Дальнейшем он оказал на меня сильное влияние в научном плане: мы выполнили ряд совместных работ по спектроскопии поверхности твердых тел методом ионно-фотонной эмиссии, результаты доложили на ряде конференций и съездов по спектроскопии в Минске, Москве, Ташкенте, Иркутску и др.

В 1985 году я стал заведующим кафедрой физики твердого тела, а Юрий Матвеевич профессором этой кафедры. Наши научные интересы и совместная работа развивались и дальше. Обладая широким научным кру-

гозором и способностью увидеть и выделить новое в проводимых исследованиях, он ежегодно оформлял 1–2 заявки на изобретения, получая патенты. К научной и изобретательской деятельности он привлекал и других ученых нашей кафедры, руководя этим коллективом. Жизненные принципы Юрия Матвеевича формировались в далекие 50–60-е годы, и мало что изменилось в перестроечные годы. Он остался стойким коммунистом, который защищает интересы трудящихся, и не верит в правонарушения наших руководителей, о чем мы прочитали сравнительно недавно.

На семинарах по философии и религии, которыми я руководил, возникали жаркие дискуссии о высшем разуме, роли церкви в жизни людей, о роли религиозных и коммунистических деятелей в нашей жизни и государства. Эти обсуждения требовали серьезной подготовки, и Юрий Матвеевич в свою защиту часто цитировал высказывания известных академиков и приводил определения, взятые из энциклопедий. Его точку зрения часто было трудно оспорить. На тех, кто с ним не соглашался, он не обижался. Поражает его работоспособность, хорошая память и цепкий ум. Мы всегда прислушиваемся к его советам и замечаниям, во многом берем с него пример. В 85-летнем возрасте он бодр, энергичен, является признанным авторитетом и старейшиной для преподавателей и сотрудников нашей кафедры – нанофизики и всего физического факультета.

*А. И. Бажин,
профессор кафедры нанофизики, д-р физ.-мат. наук*

* * *

Человек с большой буквы *(Штрихи к портрету)*

Человечность. Мы знакомы с Юрием Матвеевичем много лет. Он гениальный ученый и руководитель. Всегда спрашивал: «Как дела? Здоровье? Получил ли квартиру?» Внимательно выслушает и, конечно, предложит бокал «Каберне».

Благодаря ему, я стал «дважды» академиком. Дело в том, что он дал мне рекомендацию в АИН Украины, будучи одним из фундаторов этой Академии в Донецком регионе. За это я всегда ему очень признателен. При этом незабываемыми остаются совместные поездки в г. Днепропетровск для участия в общем Собрании академиков АИН нашего отделения материаловедения и металлургии. Там я еще раз убедился, каким авторитетом и уважением пользуется Юрий Матвеевич среди коллег – маститых ученых.

По-моему, Юрий Матвеевич единственный человек на физическом факультете, который обращался к чл.-кор. АН УССР Ивану Лукичу Повху на «ты». Я был неоднократным свидетелем, как он заходя в его кабинет, говорил «Лукич!...».

Следует отметить, что Ю. М. Буравлев всегда с чувством большой ответственности относился к работе в Обществе «Знание», работал в качестве

члена президиума Донецкого областного союза «Знание». Семинары, которые он сам организовывал и проводил, отличались оригинальностью, остротой, информативностью, от них всегда шла мощная энергетика. Не случайно за эту работу Президиум Всесоюзного общества «Знание» наградил его знаком «За отличную работу».

Юрий Матвеевич очень любит свою жену – Маргариту Антоновну. Но у него есть вторая любовь – машина «Волга», которая стоит в гараже и которую он регулярно навещает. Благодаря ей, урожай выращенный на даче руками Маргариты Антоновны, попадает на обеденный стол, так как один раз в году Юрий Матвеевич садится за руль и везет картошку домой.

Юрий Матвеевич весьма эмоциональный человек, обожает шутки, анекдоты, рисунки. Но наибольшего внимания он заслуживает, как непримиримый оппонент профессора Анатолия Ивановича Бажина, при обсуждении идеи Всемирного Разума. Вместе с тем, он очень добродушный, отзывчивый человек, обладает магнетической положительной аурой. Коллеги, аспиранты и студенты тянутся к нему.

Юрий Матвеевич неутомимый труженик-писатель. На факультете, да и в университете, не найдешь такого профессора, который издал столько учебных пособий и монографий. И не только на русском языке, а и на украинском, и на арабском. Его книги всегда удостоиваются первых мест на университетских конкурсах. В какой-то мере он и меня «заразил» бациллой писательства.

Сегодня Юрий Матвеевич не останавливается на достигнутом, у него имеются грандиозные планы. Я знаю, что сейчас он пишет новую монографию на соискание Государственной премии.

Желаю ему на этом и остальных поприщах дальнейших побед и удач, и, конечно, крепкого здоровья и творческого долголетия.

*Ф. В. Недопекин,
докт. техн. наук, профессор кафедры физики
неравновесных процессов, метрологии и экологии,
Академик АН ВШ Украины и Академии инженерных наук*

* * *

Трудно найти слова, чтобы выразить величину моего уважения и благодарности профессору Юрию Матвеевичу Буравлеву.

Когда, в далеком 1982 году, я прибыл в Донецкий государственный университет для обучения в аспирантуре, Юрий Матвеевич являлся одним из крупнейших ученых университета. На протяжении всего времени моего обучения в аспирантуре и работы над диссертацией под его руководством, я ощущал постоянную помощь, как на стадии теоретической подготовки, так и при лабораторно-экспериментальных исследованиях.



Ю. М. Буравлев всю свою жизнь посвятил науке и преподаванию различных научных дисциплин, особенно в области физики твердого тела. Его научные достижения опубликованы в монографиях и учебниках, статьях в научных журналах и материалах конференций. Его публикации имеют громадный успех не только в Украине и России, но и за рубежом. Я имел большую честь перевести две его книги на арабский язык:

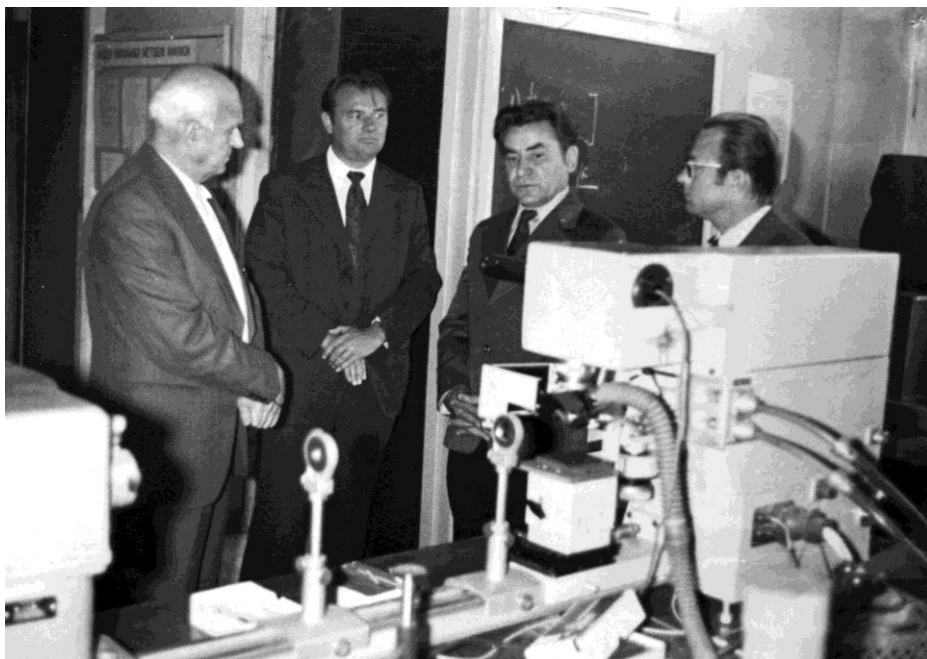
1) Основы материаловедения / Ю. М. Буравлев; пер. на араб д-р А. Бархум. – Латакия: Сирия, 2009. – 492 с.;

2) Промышленная экология и технологии основных производств: ученик / Ю. М. Буравлев, А. Б. Ступин, А. Г. Милославский; пер. на араб. д-р А. Бархум. – Латакия: Сирия, 2010. – 704 с.

Уважаемый Юрий Матвеевич, разрешите выразить Вам мою большую благодарность и уважение за все. Желаю Вам крепкого здоровья, счастья и успехов.

С уважением Аффиф Юнис Бархум.

ФОТОИЛЛЮСТРАЦИИ



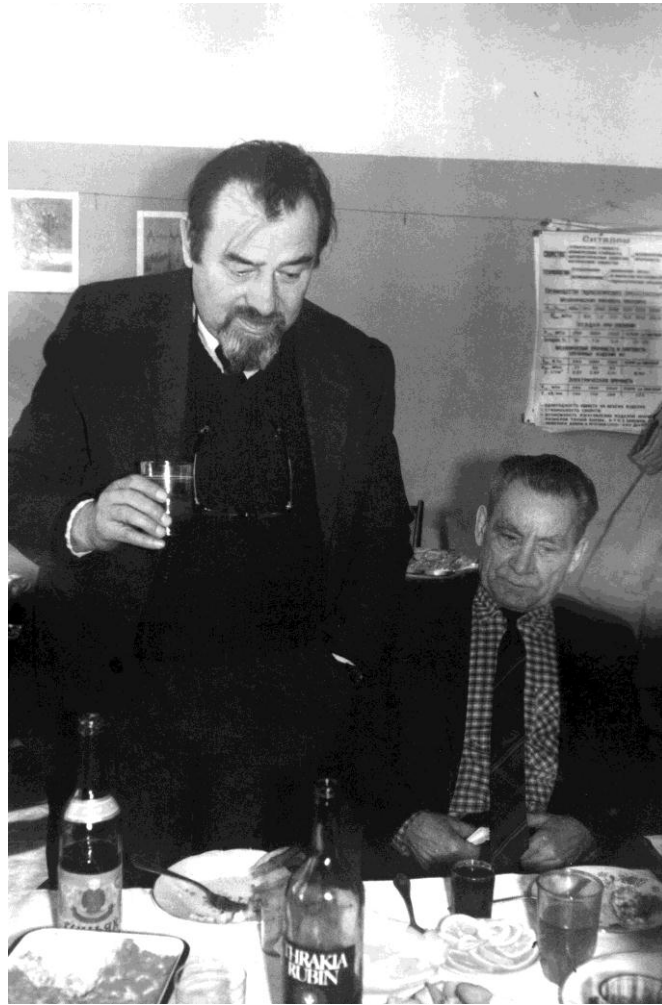
С коллегами в лаборатории физико-технического института. 1970 г.



Л. М. Литвиненко (первый ректор ДонГУ) и Ю. М. Буравлев. 1972 г.



На первомайской демонстрации. 1984 г.



*В. П. Набережных и Ю. М. Буравлев.
После успешной защиты диссертации А. Г. Милославского. 1994 г.*



*А. Г. Милославский, А. А. Тахтамышев и Ю. М. Буравлев.
Обсуждение рабочих проблем и вопросов. 2005 г.*



*Ю. М. Буравлев, А. Б. Ступин и А. Г. Милославский.
Наставления молодым коллегам. 2007 г*



*Ю. М. Буравлев, А. И. Бажин и А. Г. Петренко.
В творческом поиске... 2010 г.*



Юбиляр в рабочем кабинете. 2010 г.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Антонова З. Ф. – 70;

Атаманов А. П. – 72.

Б

Бабанская Л. Н. – 59, 61, 64, 65, 68, 70, 73, 75, 79, 83, 84, 89, 93, 94, 95, 99, 104, 105, 109, 110, 111, 112, 113, 118, 123, 137, 140, 450;

Бажин А. И. – 147, 154, 158, 160, 162, 192, 379, 462;

Бархум А. – 168, 169, 176, 179, 182, 183, 193, 211, 352, 355, 359, 364, 365, 367, 368, 371, 452;

Barhum A. I. – 299, 370;

Барьяхтар В. Г. – 250, 255, 264, 273, 296, 298, 302, 307, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 320, 327, 330, 332, 336, 338, 341, 342, 344, 345, 347, 351, 353, 354, 356, 360, 366;

Белов Б. Ф. – 118, 138, 148;

Беляев В. Н. – 107, 114, 117, 376;

Богосолов А. Г. – 154;

Бродецкий И. Л. – 190, 201;

Буряк З. И. – 46, 51, 54, 66, 76, 78, 92, 96;

Буянов Н. В. – 25, 28, 40, 42, 43, 48, 50, 57, 59, 62, 64, 68, 72, 73, 75, 79, 83, 87, 89, 93, 94, 99, 103, 105, 113.

В

Волковский В. И. – 212, 213;

Волошина Е. А. – 109, 110, 112, 125;

Воронова Т. В. – 134, 226.

Г

Гаевой А. В. – 329;

Гайсинская А. М. – 57;

Гайсинская А. Ф. – 70;

Генералова Л. Г. – 32, 37;

Горбань А. Н. – 197, 198;

Горбатенко Г. В. – 191, 230, 231, 239, 240, 247, 248, 249, 251, 260, 275, 276, 279, 290;

Horbatenko H. V. – 318, 319;

Горбенко С. Н. – 41;

Грикит И. А. – 41, 44, 116, 202.

Д

Даровских Е. Г. – 124;

Демянюк О. О. – 330, 331, 333, 334, 335, 337, 338, 339, 340;

Доронина В. Д. – 46, 92.

Ж

Журавлев Н. Л. – 143, 152, 164, 171.

З

Завадский Э. А. – 377, 378;

Зайковская Я. В. – 191, 231,

Замараев В. П. – 134, 135, 205, 211, 215, 216, 217, 226, 228, 229, 237, 238, 246, 253, 262, 268, 281, 306;

Zamarayev V. P. – 222, 223, 232, 300, 318;

Замковая В. Ф. – 62, 104;

Зипир Н. Д. – 126, 127, 128, 129, 132, 133, 136, 137.

И

Иваненко В. В. – 114, 117, 124, 376, 378;

Иваненко И. В. – 448;

Иваницын Н. П. – 139, 150, 172, 247, 261, 269, 284, 285, 286, 288, 289, 290, 292, 297, 298, 304, 305, 307, 308, 309, 312, 314, 315, 316, 317, 320, 321, 323, 324, 327, 330, 332, 338, 339, 341, 345, 347, 353, 354, 356, 360, 366, 372, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393;

Ivanitsyn N. P. – 266, 300;

Игнатенко П. И. – 139, 149, 150, 172, 395;

Игнахина М. А. – 197, 198, 453.

К

Кавун Ю. М. – 167;

Карпенко И. В. – 86, 373;

Касатка Н. Г. – 270, 283,

Катанов Л. М. – 61, 81;

Коваленко Ю. И. – 125;

Коновалова И. Г. – 161,

Коротков В. Ф. – 40, 43, 87, 104, 140, 146;

Коротков Р. Ф. – 48, 50;

Костенко К. В. – 303;

Крайников А. В. – 67, 115, 120, 121, 122;

Крысова С. К. – 157, 288;

Кусельман И. И. – 191, 204, 231;

Кучеренко А. А. – 195;

Кушнир М. П. – 164, 171, 174, 180, 183, 193, 252, 271, 272, 273, 274, 279, 280, 282, 285, 298, 302, 307, 310, 363, 369.

Л

Лабзин В. Г. – 176, 179, 182, 189, 206, 220, 236, 263, 379, 380, 381, 383;

Labzin V. G. – 221, 299;

Лахтарь Д. И. – 35;

Лисакович А. В. – 186;

Литвиненко И. Г. – 130, 142;

Лиходзинский Ю. С. – 188, 208;

Лупаков В. М. – 204.

М

Майборода И. К. – 69;

Мальцев В. И. – 66;

Малыхина Л. А. – 196;

Марамыгина Г. П. – 15;

Милославский А. Г. – 143, 152, 164, 171, 174, 180, 188, 189, 193, 200, 206, 208, 209, 214, 218, 219, 220, 225, 235, 236, 243, 244, 245, 247, 249, 250, 251, 254, 255, 256, 257, 258, 260, 261, 263, 264, 265, 266, 269, 271, 272, 273, 274, 276, 277, 278, 279, 282, 284, 285, 286, 291, 293, 294, 295, 296, 298, 302, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 312, 314, 315, 316, 317, 320, 321, 323, 324, 326, 327, 329, 330, 332, 338, 339, 341, 343, 345, 347, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 359, 360, 361, 363, 364, 365, 366, 367, 369, 371, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 463;

Miloslavsky A. G. – 221, 266, 299, 319, 370;

Милько В. И. – 44;

Мороховская И. И. – 74, 77, 82, 91, 101, 108, 115, 121, 184;

Moskalenko O. V. – 325;
Мотрий Н. И. – 90, 98, 106, 142;
Муза М. А. – 276;
Муравьев В. Н. – 74, 77, 82, 91,
101, 108, 184, 187, 203, 207.

Н

Набережных В. В. – 148, 157;
Набережных В. Г. – 138;
Надежда Б. П. – 63, 65, 67, 71, 74,
77, 80, 82, 85, 86, 88, 91, 95, 97,
100, 102, 108, 120, 122, 125, 218,
373, 374, 375, 382, 386, 449;
Нафеев Р. К. – 187, 203;
Недопекин Ф. В. – 303;
Неронин Н. К. – 119, 175;
Неуймина Г. П. – 5, 6, 8, 11, 12, 13,
15, 16, 18;
Никитина О. И. – 202;
Новиков А. А. – 241;
Новоселов В. – 459;
Новохатский I. O. – 71.

П

Перепелкина М. А. – 15, 16, 19,
21, 25, 30;
Петров В. И. – 126, 127, 128, 129,
132, 133, 136, 137;
Плешивцев Н. В. – 209, 242, 384;
Повещенко В. И. – 165;
Поповская Н. А. – 135.

Р

Раджабов Т. Б. – 188, 208, 385;
Ревякин А. В. – 241;
Россихин В. С. – 66, 69, 78;

Рудневский Н. К. – 116;
Рыжов В. Н. – 147, 158, 177, 192;
Рябова С. И. – 35, 37, 38, 51, 52,
54, 55, 69, 96.

С

Савчукова З. В. – 35, 55;
Самойленко З. А. – 124;
Сахно К. В. – 153, 154, 165, 166,
170, 190, 201;
Северин Э. Н. – 348, 349, 358, 362;
Серебряник И. П. – 164, 171, 372,
454;
Середенко В. Н. – 102;
Серденко В. П. – 374;
Серова Л. В. – 270;
Скрябина Л. Г. – 196, 204;
Смирнов В. М. – 377;
Смирный Г. А. – 111, 112, 118,
123;
Сорокина М. В. – 128, 133;
Ступак В. А. – 161;
Спусканюк В. З. – 270, 283, 287,
297;
Ступин А. Б. – 361, 367;
Суздальцев В. Д. – 153;
Суздальцев И. В. – 166, 170;
Сунцов Н. В. – 143, 152.

Т

Теплов С. В. – 160;
Тимирязева А. Я. – 196;
Титовец А. В. – 40, 43, 50, 59, 64,
68, 73, 75, 79, 83, 87, 94, 99, 103,
Тищенко А. Д. – 195;

Ткаченко М. С. – 210, 214, 219, 225, 235, 245, 247, 267, 277, 278, 291, 324;

Трейгер И. Н. – 42;

Троцан А. Н. – 164, 171, 174, 180, 188, 200, 208, 242, 243, 244, 252, 254, 256, 258, 265, 267, 270, 274, 277, 278, 283, 287, 291, 295, 297, 304, 460.

У

Усов В. Н. – 19, 21, 30;

Устинова В. И. – 5, 8, 11, 12, 13, 18, 19, 21, 22, 28, 30.

Х

Хорольская З. Н. – 90, 98, 106, 130, 142;

Худченко В. Ю. – 339.

Ч

Чалбаш О. П. – 385;

Чандра Синха Р. – 138, 144, 145, 155, 156, 163, 169, 234, 451;

Чень Фагуй – 212, 213;

Черный Ю. Ф. – 119;

Чернявская Н. В. – 205, 207, 210, 212, 213, 215, 216, 217, 226, 227, 228, 229, 230, 234, 237, 238, 239, 240, 241, 246, 248, 252, 253, 262, 268, 275, 279, 281, 284, 289, 292, 293, 303, 363;

Cherniavskaya N. V. – 222, 223, 224, 232, 233, 300.

Ш

Шалдырван В. А. – 227, 260;

Шевченко В. П. – 312, 313, 314, 315, 317, 320, 323, 324, 327, 330, 332, 336, 338, 341, 342, 344, 345, 347, 351, 353, 354, 356, 360, 366, 458;

Шеин С. Л. – 155, 163;

Шестов В. П. – 160.

Ю

Юдина С. И. – 107;

Юдина И. С. – 134.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБ УКАЗАТЕЛЕ	3
ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА ЮРИЯ МАТВЕЕВИЧА БУРАВЛЕВА	5
КРАТКАЯ НАУЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮБИЛЯРА	6
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПРОФЕССОРА ЮРИЯ МАТВЕЕВИЧА БУРАВЛЕВА	8
АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ	45
ОТЧЕТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО- КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТОК, ВЫПОЛНЕННЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА Ю. М. БУРАВЛЕВА	47
ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ ЮРИЯ МАТВЕЕВИЧА БУРАВЛЕВА	53
ПУБЛИКАЦИИ О ЮБИЛЯРЕ	53
ПУБЛИКАЦИИ И ОТЗЫВЫ О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧЕНОМ	55
ФОТОИЛЛЮСТРАЦИИ	62
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	66

Довідкове видання

Петренко А. Г.

Макарова Т. И.

ЮРІЙ МАТВІЙОВИЧ БУРАВЛЬОВ

*Бібліографічний покажчик
до 85-річчя з дня народження*

Комп'ютерна верстка *А.Ю. Муромцева*

Підписано до друку 23.04.1212 р.

Формат 60 x 84/16. Папір офсетний.

Друк – цифровий. Умовн. друк. арк. 4,44

Тираж прим. Зам. № 263

Видавництво Донецького національного університету
83001, м. Донецьк, вул. Університетська, 24.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру
серія ДК № 1854 від 24.06.2004 р.