

История 3-2016 науки и техники

ISSN 1813-100X

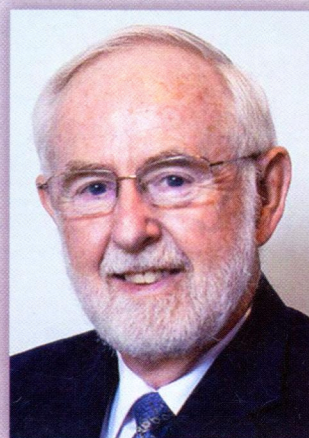
History of Science and Engineering

- **Математика**
- **Эксплуатация нефтяных месторождений**
- **Из фондов архива**
- **Транспорт**
- **Лауреаты Нобелевской премии**
- **Педагогика**
- **Искусствоведение**

Лауреаты Нобелевской премии по физике за 2015 год

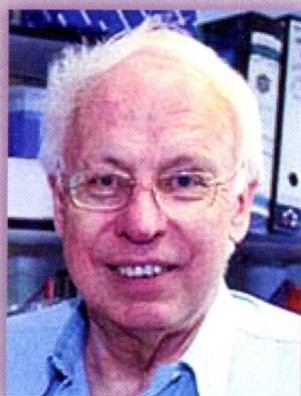


Такааки Кадзита

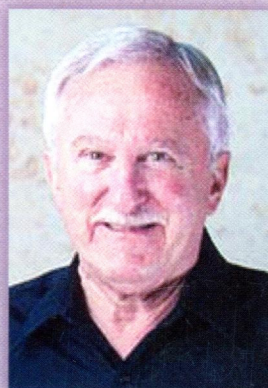


Артур Брюс
Макдональд

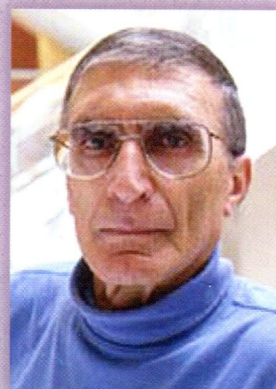
Лауреаты Нобелевской премии по химии за 2015 год



Томас Линдаль

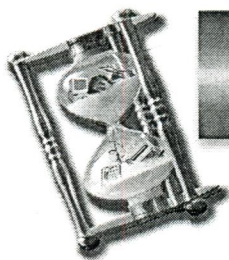


Пол Лоуренс
Модрич



Азиз Санджар

Иллюстративный материал к статье Тютюнника В.М., Рязанова Д.С., Евсеевой О.А.
«Вручение Нобелевских премий за 2015 год по физике, химии, физиологии или медицине»



История 3-2016 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

История методов сходящихся последовательностей и вложенных отрезков 3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Курчиков А.Р., Бородкин В.П., Камгорт М.В., Карпов В.П.

Исторический опыт пробной эксплуатации первых нефтяных месторождений Западной Сибири и его применение на современном этапе 15

ИЗ ФОНДОВ АРХИВА

Сурнина М.К.

М.Ф. Ортин – исследователь методов извлечения кобальта из руд Елизаветинского месторождения для нужд оборонной промышленности накануне и в годы Великой Отечественной войны 23

ТРАНСПОРТ

Алилов А.И.

Строительство опорной сети автомобильных дорог в Дагестане в 30-е годы 20-го столетия 37

ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

Тютюнник В.М., Рязанов Д.С., Евсеева О.А.

Вручение Нобелевских премий за 2015 год по физике, химии, физиологии или медицине 45

ПЕДАГОГИКА

Саввина О.А.

Зарождение методики преподавания математики в Европе 54

Тарасова О.В.

Создание регулярной государственной системы народного образования. К 230-летию выхода первого школьного устава (принят Екатериной II в 1786 г.) 60

Локоть Н.В.

Учителя-математики Петергофской прогимназии (1980–1900 гг.) 66

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Карабанов А.А.

Гимн СССР – путь к национальной самобытности 73

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей 83

Публикация статей бесплатная.

Поступающие в редакцию статьи рецензируются.

Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной рецензии, публикуются вне очереди.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции.

При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название статьи и ее автора (ов), опубликованной в журнале обязательна.

Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353
Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678 «Пресса России» 45165

Главный редактор:
доктор технических наук, профессор
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция: Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова,
С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева, В.С. Сердюк,
И.Ю. Шабловская

Редакционная коллегия:

Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)

Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)

Ламин В.А., д-р исторических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)

Метрелики Р.В., д-р исторических наук, проф., акад. НАН (Грузия)

Сизов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)

Темботова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)

Цивадзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН (Россия)

Бурдин Е.А., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Вережанин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Дзамихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Лубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)

Шелегина О.И., д-р исторических наук (Россия)

Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)

Куперитов Н.А., канд. исторических наук (Россия)

Вавилина Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)

Дубовицкая Т.Д., доктор психологических наук, профессор (Россия)

Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)

Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Консон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Кириарская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Имханицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)

Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)

Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Гаязов А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Маджуга А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Молоткова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Паликова Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Пырко В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)

Саввина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Самойленко П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Шеринцева В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)

Деметрадзе М.Р., д-р политологических наук, проф. (Россия)

Вислова А.Д., канд. психологических наук (Россия)

Изнатушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)

Ильин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)

Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)

Малых А.Е., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)

Орлов С.Б., д-р социологических наук, проф. (Россия)

Рыбин В.М., д-р технических наук, проф. (Россия)

Удалова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)

Щербаков Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Шкабардия М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка: Ю.С. Паляева

Адрес редакции:
107258, Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2

Тел.: (499) 168-04-95; Факс (499) 168-23-58

E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 19.02.2016 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кп.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 867. Тираж 4800 экз.

Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,

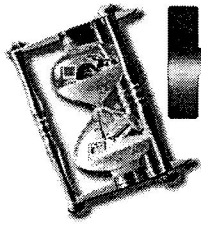
Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО

Издательство «Научтехлитиздат». Отпечатано

в типографии ООО Издательства «Научтехлитиздат»,

107258, Москва, Альмов пер., д. 17, корп. 2



History

of Science and Engineering

3-2016

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MATHEMATICS

Sinkevich G.I.

History of Convergent Sequences Methods and Sub-segments..... 3

EXPLOITATION OF OIL FIELDS

Kurchikov A.R., Borodkin V.N., Komgort M.V., Karpov V.P.

The Historical Experience of the test Operation of the First oil Fields
in Western Siberia and its Application the Present Stage 15

ARCHIVE OF FUNDS

Surnina M.K.

M.F. Otrin – Researcher Methods of Extraction of Cobalt from ores Elizabethan
field for the Defense Industry During the Great Patriotic war 23

TRANSPORT

Alilov A.N.

Construction of Control Road Network in Dagestan During 1920'S–1930'S 37

NOBEL PRIZE WINNERS

Tyutyunnik V.M., Ryazanov D.S., Yevseyeva O.A.

Awarding the 2015 Nobel Prizes in Physics, Chemistry,
Physiology or Medicine 45

PEDAGOGY

Savvina O.A.

The Origin of Methods of Teaching Mathematics in Europe 54

Tarasova O.V.

The Creation of Regular State System of National Education
By the 230th Anniversary of Publication of the First School Regulations
(Accepted by Catherine II in 1786) 60

Lokot O.A.

Teachers of Mathematics Progymnasium Peterhof (1980–1900) 66

ART

Karabanov A.A.

Anthem of USSR – the way to the national originality 73

Rules of Consideration, Publication and Review Articles 83

Editorial office address:

107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2

Phone: (499) 168-04-95; Fax: (499) 168-23-58

E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Publisher: Ltd. Publisher «Nauchtehlitizdat»,

107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2

The layout and the electronic version of the journal are made by Ltd. Publishing House «Nauchtehlitizdat»

Printed in Ltd. Publishing House «Nauchtehlitizdat», 107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2

Founder and Publisher:

Ltd. Publisher «Nauchtehlitizdat»

The Journal is registered with the Ministry of

Press, Television, Radio

and Mass Communications

Certificate of Registration of Media PI №77-9353

Subscription indices:

The public corporation «Rospechat» 80678

«Pressa Rossiya» 45165

Editor-in-chief:

Doctor of Techn. Science, Professor T.G. SAMKHARADZE

Editorial staff: E.A. Bobrova, V.B. Goncharova, S.V. Mazurova,

Yu.S. Palyaeva, V.S. Serdyuk, I.Y. Shablovskaya

Editorial board:

Abramov S.M., Doctor of Physical and Mathematical Sciences,

Professor, Corresponding Member of the Russian Academy

of Sciences (Russia)

Gulyaev Yu.Y., Doctor of Physical and Mathematical Sciences,

Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Lamin V.A., Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding

Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Metreveli R.V., Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician

of the National Academy of Sciences of Georgia (Georgia)

Sigov A.S., Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor,

Academician of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Tembotova F.A., Doctor of Biological Sciences, Professor,

Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Tsvadze A.Yu., Doctor of Chemical Sciences, Professor, Academician

of the Russian Academy of Sciences (Russia)

Buridin Ye.A., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Vereshchagin A.S., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Dzamikhov K.F., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Lubkov A.V., Doctor of Historical Sciences, Professor (Russia)

Shelegina O.N., Doctor of Historical Sciences (Russia)

Gucheva A.V., Cand. of Historical Sciences (Russia)

Kupershokh N.A., Cand. of Historical Sciences (Russia)

Vavilina N.D., Cand. of Historical Sciences,

Doctor of Social Sciences (Russia)

Dubovitskaya T.D., Doctor of Psychological Sciences,

Professor (Russia)

Krom A.E., Doctor of Arts, Associate Professor (Russia)

Fedoseev I.S., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Konson G.R., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Selitskiy A.Yu., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Kirnarskaya D.K., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Imhanitskiy M.I., Doctor of Arts, Professor (Russia)

Nichkov B.V., Doctor of Arts, Professor (Belarus)

Bordonskaya L.A., Doctor of Pedagogical Sciences,

Professor (Russia)

Gayazov A.S., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Madzhuga A.G., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Molotkova N.V., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Polyakova T.S., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Petrova E.B., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Pyrkov V.E., Cand. of Pedagogical Sciences,

Associate Professor (Russia)

Savvina O.A., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Samoilenko P.I., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Shershneva V.A., Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia)

Demetradze M.R., Doctor of Political analysts Sciences,

Professor (Russia)

Vislava A.D., Cand. of Psychological Sciences (Russia)

Ignatushina I.V., Cand. of Physical and Mathematical Sciences,

Associate Professor (Russia)

Ilin V.A., Doctor of Physical and Mathematical Sciences,

Professor (Russia)

Karas I.V., Doctor of Physical and Mathematical Sciences,

Professor (Ukraine)

Malykh A.Ye., Doctor of Physical and Mathematical Sciences,

Professor (Russia)

Orlov S.B., Doctor of Social Sciences, Professor (Russia)

Rybin V.M., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Udalova Ye.A., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Shecherbakov N.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Shkabaridnya M.S., Doctor of Technical Sciences, Professor (Russia)

Design and Layout: Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 19.02.2016.

Format 60x88 1/8. Text magazine paper.

Offset printing. 14.1 conventional printer's sheets.

The order № 867. Circulation: 4800 copies.