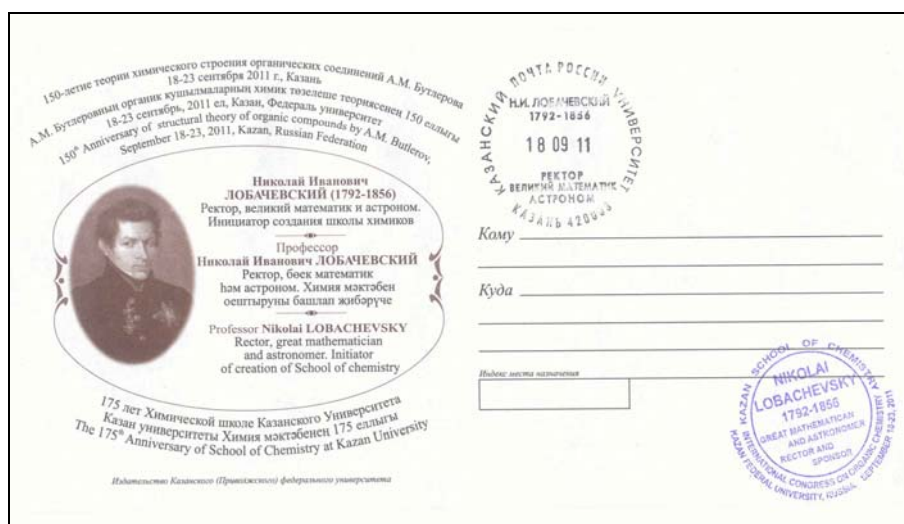



ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА: ИСТОРИЯ НА КОНВЕРТАХ

В век Интернета и мобильной связи обращение к почтовым знакам (маркам, конвертам, в том числе со специальным гашением, штемпелям и т. п.) может показаться странным. Однако если взглянуть на них как на источник по истории развития науки и культуры России, всякое недоумение исчезает. При этом обнаруживается, что с Казанским университетом связано больше филателистических материалов, чем с любым другим университетом мира. Приятно осознавать, что наша alma mater не обделена проявлениями общественного интереса, в том числе и такого рода. А поскольку наибольший вклад в её мировую известность из естествоиспытателей внесли именно выдающиеся химики, предлагаем вашему вниманию отдельные экземпляры из серии конвертов, посвященной 175-летию Химической школы университета, – своего рода документы, уже ставшие достоянием истории. Рассматривая их, с новой стороны приходишь к мысли, что история науки (концепции, именные реакции, другие открытия) – это часть истории культуры, нашедшей в данном случае свое отражение в знаковых средствах коммуникации, своеобразном историко-культурном диалоге.

Р.И. Жданов, Г.К. Будников



150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровның органик кушымаларның химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Василий Семенович
АБРАМОВ
(1904-1968)
Реакция Абрамова

Профессор
Василий Семенович
АБРАМОВ
Абрамов реакциясе

Professor Vasily
ABRAMOV
Abramov reaction

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университетты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета

Кому _____
Куда _____

ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
1 8 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

ALEXANDER
ARBUZOV
1877-1958
MICHAELIS-ARBUZOV
REARRANGEMENT
KAZAN SCHOOL OF CHEMISTRY
KAZAN UNIVERSITY
CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровның органик кушымаларның химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Алексей Андреевич
АЛБИЦКИЙ (1860-1920)
Синтез и стереоизомерия
одноосновных кислот,
история химии

Профессор Алексей Андреевич
АЛБИЦКИЙ
Бер нингизе кислоталарның
синтезы һәм стереоизомериясе,
химия тарихы

Professor Alexei ALBITSKY
Synthesis and stereoisomers
of monobasic acids,
history of chemistry

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университетты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


Кому _____
Куда _____

ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
1 8 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

ALEXEY
ALBITSKY
1860-1920
SYNTHESIS OF
FATTY ACIDS
KAZAN SCHOOL OF CHEMISTRY
KAZAN UNIVERSITY
CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровның органик кушымаларның химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Александр Ерминигельдович
АРБУЗОВ (1877-1948)
Основатель школы химико-
фосфороргаников. Перегруппировка
Михаэлиса-Арбузова

Академик
Александр Ерминигельдович
АРБУЗОВ
Фосфорорганик химия мәктәбенен
интег салучы. Михаэлиса-Арбузов
бунчы аңладан төркемдәни

Academician Alexander ARBUZOV
Chair of School on phosphoroorganic
chemistry, Michaelis-Arbusov
rearrangement

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университетты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


Кому _____
Куда _____

ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
1 8 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

ALEXANDER
ARBUZOV
1877-1958
MICHAELIS-ARBUZOV
REARRANGEMENT
KAZAN SCHOOL OF CHEMISTRY
KAZAN UNIVERSITY
CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровым органик кушымаларнын химия төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Александр Михайлович БУТЛЕРОВ (1828-1886)
ректор и глава школы.
1861: Теория химического строения органических соединений

Академик Александр Михайлович БУТЛЕРОВ
ректор һәм химия мәктәбе башлыгы
1861: Органик кушымаларнын химия төзелеше теорияссә

Academician Alexander BUTLEROV,
rector and chair of School of Chemistry
1861: Structural theory of organic compounds



175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТНОЕ ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
АКАДЕМИК
А.М. БУТЛЕРОВ
1828-1886
18 09 11
ГЛАВА ШКОЛЫ
РЕКТОР УНИВЕРСИТЕТА
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТНОЕ ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровым органик кушымаларнын химия төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Егор Егорович ВАГНЕР (1849-1903)
Окисление по Вагнеру, перегруппировка Вагнера-Мейервейна

Профессор Егор Егорович ВАГНЕР
Вагнер буенча оксидлануу, Вагнер-Мейервейн буенча янлануу төркемлануу

Professor Egor WAGNER
Wagner's oxidation, Wagner - Meerwein rearrangement


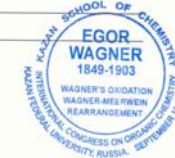
175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТНОЕ ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
Е.Е. ВАГНЕР
1849-1903
18 09 11
ОКИСЛЕНИЕ
ПО ВАГНЕРУ
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТНОЕ ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровым органик кушымаларнын химия төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Алексей Михайлович ВАСИЛЬЕВ (1882-1956)
Аналитическая химия и методы, волюмометрия

Профессор Алексей Михайлович ВАСИЛЬЕВ (1882-1956)
Аналитик химия һәм ысуллар, волюмометрия

Professor Alexey VASILIEV
Analytical chemistry and methods, volumetry

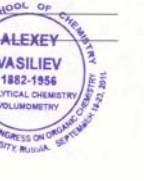
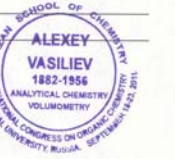
175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТНОЕ ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВ
1882-1956
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТНОЕ ПОЧТОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровым органик кушымаларнын химик тизмелеш теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



**Александр Михайлович
ЗАЙЦЕВ (1841-1910)**
Реакция Зайцева, синтезы спиртов,
жирных кислот и лактонов
Фондор академиксенен эгъза-мохбире
Александр Михайлович ЗАЙЦЕВ
Зайцев реакциясе, спиртлар,
май кислоталары
һәм лактонар синтезы
Corresponding member of Russian Academy
of Sciences Alexander ZAITSEV
Zaitsev's reaction. Original syntheses
of alcohols, fatty acids & lactones

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенең 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Идәрияте Казанский (Приволжский) федеральный университеты


ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
А.М. ЗАЙЦЕВ
1841-1910
18 09 11
РЕАКЦИЯ ЗАЙЦЕВА
СИНТЕЗ СПИРТОВ
И ЖИРНЫХ КИСЛОТ
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ALEXANDER
ZAITSEV
1841-1910
ZAITSEV REACTION
SYNTHESIS OF ALCOHOLS
FATTY ACIDS & LACTONES
KAZAN FEDERAL UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровым органик кушымаларнын химик тизмелеш теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



**Николай Николаевич
ЗИНИН
(1812-1880), 1841:**
Синтез анилина восстановлением
нитробензола
Академик Николай Николаевич
ЗИНИН, 1841:
Нитробензола торгызу юлы
белән анилинны синтезлау
Academician Nikolai
ZININ, 1841:
Synthesis of aniline by reduction
of nitrobenzene

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенең 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Идәрияте Казанский (Приволжский) федеральный университеты


ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
АКАДЕМИК
Н.Н. ЗИНИН
1812-1880
17 05 11
1841. СИНТЕЗ АНИЛИНА
ИЗ НИТРОБЕНЗОЛА
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
NIKOLAI
ZININ
1812-1880
1841. REDUCTION
OF NITROBENZENE
TO
ANILINE
KAZAN FEDERAL UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровым органик кушымаларнын химик тизмелеш теориясенен 150 еллыгы
18-23 сентябрь, 2011 ел, Казань, Федераль университет
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



**Гыйлем Хайревич
КАМАЙ (1901-1970)**
Ректор, Аз-органические соединения,
реакция Камая
Профессор
Гыйлем Хайре-улы КАМАЙ
Ректор, Аз-органик кушымалар,
Камай реакциясе
Professor GUYLEM KAMAII
Rector, organoarsenicum
compounds, Kamai reaction

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенең 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Идәрияте Казанский (Приволжский) федеральный университеты

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
GYILEM
KAMAII
1901-1970
RECTOR
ORGANOARSENICUM
AND
COMPOUNDS
18 09 11


Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ
КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
Г.Х. КАМАЙ
1901-1970
18 09 11
ХИМИЯ
АЗ-ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ
КАЗАНЬ 420008

КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА
GYILEM
KAMAII
1901-1970
RECTOR
ORGANOARSENICUM
AND
COMPOUNDS
KAZAN FEDERAL UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
 18-23 сентября 2011 г., Казань
 А.М. Бутлеровым органик кушылмаларның химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
 18-23 сентябрь, 2011 ел, Казан, Федераль университет
 150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
 September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



**Карл Карлович
 КЛАУС
 (1796-1860)**
 Открытие элемента рутения в 1844 г.
 Фанер академиксенен эльза-мохбире
Карл Карлович КЛАУС
 1844 елда яңа элемент -
 рутений металлының ачышы
 Corresponding member of Russian Academy
 of Sciences Carl KLAUS
 1844. Discovery of new element -
 metal ruthenium Ru

175 лет Химической школы Казанского Университета
 Казань университетты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
 The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 К.К. КЛАУС
 1796-1864
 18 09 11
 ОТКРЫЛ ЭЛЕМЕНТ
 РУТЕНИЙ
 В 1844 ГОДУ
 КАЗАНЬ 420008

Кому _____
 Куда _____

ОСНОВАНА
 В 1836 ГОДУ
 18 09 11
 Н.Н. ЗИНИНЫМ
 К.К. КЛАУСОМ
 КАЗАНЬ 420008

SCHOOL OF CHEMISTRY
 CARL KLAUS
 1796-1864
 DISCOVERY OF
 ELEMENT RUTHENIUM
 IN 1844
 INTERNATIONAL CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
 KAZAN UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
 18-23 сентября 2011 г., Казань
 А.М. Бутлеровым органик кушылмаларның химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
 18-23 сентябрь, 2011 ел, Казан, Федераль университет
 150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
 September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



**Андрей Иванович
 ЛУНЬЯК (1881-1957)**
 Ректор, врач и химик
 Профессор Андрей Иванович
 ЛУНЬЯК (1881-1957)
 Ректор, табип һәм химик
 Professor Andrei
 LUNJAK
 Rector, chemist and physician

175 лет Химической школы Казанского Университета
 Казань университетты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
 The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 А.М. БУТЛЕРОВ
 1828-1884
 18 09 11
 КАЗАНЬ 420008

Кому _____
 Куда _____

ОСНОВАНА
 В 1836 ГОДУ
 18 09 11
 Н.Н. ЗИНИНЫМ
 К.К. КЛАУСОМ
 КАЗАНЬ 420008

SCHOOL OF CHEMISTRY
 CARL KLAUS
 NIKOLAI ZININ
 FOUNDERS, 1836-1838
 OLD CHEMICAL
 LABORATORY
 BUILT IN 1833
 INTERNATIONAL CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
 KAZAN UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
 18-23 сентября 2011 г., Казань
 А.М. Бутлеровым органик кушылмаларның химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
 18-23 сентябрь, 2011 ел, Казан, Федераль университет
 150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
 September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



**Владимир Васильевич
 МАРКОВНИКОВ
 (1838-1904)**
 Ученые о взаимном влиянии атомов,
 правила Марковникова
 Профессор Владимир Васильевич
 МАРКОВНИКОВ
 Атомнарның узар йогынтысы
 турында тәкъдимат,
 Марковников кагылдадалар
 Professor Vladimir MARKOVNIKOFF
 Theory of interinfluence of atoms
 in molecule. Markovnikoff's rules

175 лет Химической школы Казанского Университета
 Казань университетты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
 The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 В.В. МАРКОВНИКОВ
 1837-1904
 11 09 11
 ПРАВИЛА
 ПРИЛОЖЕНИЯ
 F. C. 12081/02
 CC-BY-NC
 КАЗАНЬ 420008

Кому _____
 Куда _____

ОСНОВАНА
 В 1836 ГОДУ
 18 09 11
 Н.Н. ЗИНИНЫМ
 К.К. КЛАУСОМ
 КАЗАНЬ 420008

SCHOOL OF CHEMISTRY
 VLADIMIR
 MARKOVNIKOFF
 1838-1904
 RULES FOR ADDITION,
 SUBSTITUTION,
 ELIMINATION
 AT DOUBLE BOND
 INTERNATIONAL CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
 KAZAN UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровский органик кушылмаларнын химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 September, 2011 Kazan, Russian Federation
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Аркадий Николаевич ПУДОВИК (1916-2006)
Реакция Пудовика,
фосфорорганические полимеры
СССРнын Фәннәр академиясенен ағла-молбире
Аркадий Николаевич ПУДОВИК,
Пудовик реакциясе,
фосфорорганик полимерлар
Corresponding member
of Russian Academy
of Sciences Arkady PUDOVICK,
Pudovik reaction,
Phosphoroorganic polymers

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
А.Н. ПУДОВИК
1916-2006
18 09 11
РЕАКЦИЯ ПУДОВИКА
ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

KAZAN SCHOOL OF CHEMISTRY
ARKADY PUDOVIK
1916-2006
PUDOVIK REACTION
POLYMER CHEMISTRY
INTERNATIONAL CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
KAZAN UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровский органик кушылмаларнын химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 September, 2011 Kazan, Russian Federation
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Флавян Михайлович ФЛАВИЦКИЙ (1848-1917)
Терпены, химия растворов,
микрохимический анализ
Фәннәр академиясенен ағла-молбире
Флавян Михайлович ФЛАВИЦКИЙ
Терпеннар, эремәләр химиясе,
микрохимия анализы
Corresponding member of Russian Academy
of Sciences Flavian FLAVITSKY
Terpens, theory of solutions,
microchemical analysis

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета


ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
ОСНОВАНА
В 1836 ГОДУ
18 09 11
Н.Н. ЗИНИНЫМ
К.К. КЛАУСОМ
КАЗАНЬ 420008

KAZAN SCHOOL OF CHEMISTRY
FLAVIAN FLAVITSKY
1848-1917
TERPENS, THEORY
OF SOLUTIONS
INTERNATIONAL CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
KAZAN UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011

150-летие теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
18-23 сентября 2011 г., Казань
А.М. Бутлеровский органик кушылмаларнын химик төзелеше теориясенен 150 еллыгы
18-23 September, 2011 Kazan, Russian Federation
150th Anniversary of structural theory of organic compounds by A.M. Butlerov,
September 18-23, 2011, Kazan, Russian Federation



Владимир Александрович ЭНГЕЛЬГАРТ (1894-1984)
1930: Открытие явления окислительного фосфорилирования
Академик Владимир Александрович ЭНГЕЛЬГАРТ
1930: Оксидлагыра торган фосфорилланне күренешен ачу
Academician Vladimir ENGELGARDT
1930: Discovery of oxidative phosphorylation phenomenon

175 лет Химической школе Казанского Университета
Казань университеты Химия мәктәбенен 175 еллыгы
The 175th Anniversary of School of Chemistry at Kazan University

Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета

ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
АКАДЕМИК
В.А. ЭНГЕЛЬГАРТ
1894-1984
18 09 11
1930: ОТКРЫТИЕ
ЯВЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО
ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ
КАЗАНЬ 420008

Кому _____
Куда _____

ПОЧТА РОССИИ КАЗАНСКОЕ УНИВЕРСИТЕТ
АНАТОМИЧЕСКИЙ
ТЕАТР
Издательство
18 09 11
ПОСТРОЕН
В 1836 ГОДУ
КАЗАНЬ 420008

KAZAN SCHOOL OF CHEMISTRY
VLADIMIR ENGELGARDT
1894-1984
DISCOVERY OF OXIDATIVE
PHOSPHORYLATION
PHENOMENON
INTERNATIONAL CONGRESS ON ORGANIC CHEMISTRY
KAZAN UNIVERSITY, RUSSIA, SEPTEMBER 18-23, 2011