

КОПИЯ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)"

г. Санкт-Петербург

ДИПЛОМ
БАКАЛАВРА
С ОТЛИЧИЕМ

107824 0880382

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

872

Дата выдачи

04 июля 2016 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Лаврентьев
Максим Павлович

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию.

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

бакалавр

Протокол № 15 от « 22 » июня 2016 г.

Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии

Руководитель образовательной
организации



Кондрашева Н.К.

Шевчик А.П.

М.П.

Stamp: /COPY/

THE RUSSIAN FEDERATION
Federal State Budgetary Educational Institution
of Higher Education
“Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University)”
The city of Saint Petersburg

**BACHELOR’S DEGREE
DIPLOMA
WITH HONORS**

107824 0880382

DOCUMENT CONFIRMING EDUCATION AND QUALIFICATION

Registration number
872

Date of issue
July 04, 2016

This diploma certifies that

**Lavrentev
Maksim Pavlovich**

completed the bachelor’s degree program in the area of

18.03.01 Chemical engineering

and successfully passed final state attestation

By the decision of the State Examination Board

the qualification of

Bachelor

was conferred

Protocol No. 15

dated June 22, 2016

Chairman of the State Examination Board

/Signature/

Kondrasheva N.K.

Head of the educational organization

/Signature/

Shevchik A.P.

Seal: /Ministry of Education and Science of the Russian Federation * Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education * "Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University)" * (Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University)) * OGRN [Primary State Registration Number] 1027810258761/

**The Russian Federation
The city of Moscow
The first of November, year two thousand eighteen**

I, Sharina Tamara Arsenyevna, Notary of the city of Moscow, certify this to be a true copy of the document submitted to me.

Registered in the Register: No. 77/615-н/77-2018-3-1731.

State fee charged (as per tariff): 10 RUB 00 kop.

Paid for legal and technical services: 50 RUB 00 kop.

/signed/

T.A. Sharina

Seal: /Notary T.A. Sharina * Notarial district: Moscow/

Translated by Olga Kashina /signed/

Переводчик Ольга Александровна Гашин

Российская Федерация

Город Москва

Второго ноября две тысячи восемнадцатого года

Я, Шарина Тамара Арсеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кашиной Ольги Александровны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/615-н/77-2018- 6-604



Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб. 00 коп.



Т.А. Шарина

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью 3 (три) листа(-ов)

Нотариус



КОПИЯ

РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ



федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский
государственный
технологический институт
(технический университет)»

г. Санкт-Петербург

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия

Лаврентьев

Имя

Максим

Отчество

Павлович

Дата рождения

09 марта 1994 года

Предыдущий документ об образовании или об образовании и о квалификации

Аттестат о среднем (полном) общем образовании, 2011 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ДИПЛОМУ

бакалавра с отличием

107824 0978603

Регистрационный
номер

872

БАКАЛАВР

по направлению подготовки

18.03.01 Химическая технология

Дата выдачи

04 июля 2016 года

Срок освоения программы бакалавриата/специалитета в очной форме обучения

4 года

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Иностранный язык	6 з.е.	отлично
История России	4 з.е.	отлично
Философия	4 з.е.	отлично
Основы экономики и управления производством	4 з.е.	отлично
Правоведение	4 з.е.	отлично
Социология	4 з.е.	отлично
Перевод научно-технической литературы	2 з.е.	зачтено
Психология	4 з.е.	зачтено
Русский язык и культура речи	2 з.е.	зачтено
Математика	2 з.е.	зачтено
Информатика	14 з.е.	отлично
Физика	4 з.е.	отлично
Экология	8 з.е.	отлично
Общая и неорганическая химия	2 з.е.	зачтено
Органическая химия	8 з.е.	отлично
Аналитическая химия	8 з.е.	отлично
Физико-химические методы анализа	2 з.е.	зачтено
Физическая химия	2 з.е.	зачтено
Коллоидная химия	8 з.е.	отлично
Дополнительные главы математики	4 з.е.	отлично
Дополнительные главы неорганической химии	4 з.е.	отлично
Дополнительные главы аналитической химии	2 з.е.	зачтено
Дополнительные главы физической химии	2 з.е.	зачтено
Основы научных исследований	4 з.е.	зачтено
Химия нефти и газа	3 з.е.	зачтено
Химия и технология природных энергоносителей и углеродных материалов	8 з.е.	отлично
Электротехника и промышленная электроника	3 з.е.	зачтено
Прикладная механика	7 з.е.	отлично
Инженерная графика	5 з.е.	отлично
Процессы и аппараты химической технологии	11 з.е.	отлично
Моделирование химико-технологических процессов	4 з.е.	отлично
Общая химическая технология	5 з.е.	отлично
Химические реакторы	3 з.е.	зачтено
Системы управления химико-технологическими процессами	4 з.е.	хорошо
Безопасность жизнедеятельности	3 з.е.	зачтено
Метрология, стандартизация и сертификация	2 з.е.	зачтено
Материаловедение	4 з.е.	отлично
Техническая термодинамика и теплотехника	3 з.е.	зачтено
Системный анализ химических технологий	3 з.е.	зачтено
Автоматизированное проектирование	3 з.е.	зачтено
Введение в специальность	4 з.е.	зачтено
Химия и технология топлива углеродных материалов	4 з.е.	отлично
Основы проектирования и оборудование предприятий по переработке природных энергоносителей	4 з.е.	отлично
	4 з.е.	хорошо

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Экология производств переработки горючих ископаемых	4 з.е.	зачтено
Общезаводское хозяйство предприятий по переработке природных энергоносителей и углеродных материалов	4 з.е.	отлично
Экспериментальные методы исследования процессов переработки горючих ископаемых	4 з.е.	зачтено
Термодинамический анализ процессов переработки природных энергоносителей	2 з.е.	зачтено
Очистка и разделение нефтяного сырья и продуктов его переработки	5 з.е.	хорошо
Аппаратурное оформление предприятий по переработке природных энергоносителей	4 з.е.	зачтено
Физическая культура	2 з.е.	зачтено
Практики	12 з.е.	X
в том числе:		
Учебная практика (учебная)	3 з.е.	отлично
Производственная практика (производственная)	6 з.е.	отлично
Производственная практика (преддипломная)	3 з.е.	отлично
Государственная итоговая аттестация	12 з.е.	X
в том числе:		
Выпускная квалификационная работа на тему: «Исследование структуры полукоксов термохимической переработки угля марки Д Кузбасса комплексом физико-химических методов анализа»	X	отлично
Объем образовательной программы	240 з.е.	X
в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	4448 час.	X
Факультативы:		
Культурология	1 з.е.	зачтено
Компьютерная графика	1 з.е.	зачтено
Компьютер и химический эксперимент	1 з.е.	зачтено
Основы исследования зависимости структура-биоактивность	2 з.е.	зачтено

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

- Перевод научно-технической литературы
- Дополнительные главы неорганической химии
- Экология производств переработки горючих ископаемых
- Прикладная механика
- Общая химическая технология
- Процессы и аппараты химической технологии
- Системы управления химико-технологическими процессами
- Основы проектирования и оборудование предприятий по переработке природных энергоносителей
- Химия и технология топлива углеродных материалов
- Очистка и разделение нефтяного сырья и продуктов его переработки
- Основы научных исследований

отлично
отлично
отлично
отлично
отлично
отлично
отлично
отлично
отлично

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Образовательная организация переименована в 2016 году.
Старое полное официальное наименование образовательной организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Форма обучения: очная
Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Руководитель образовательной организации

А.П. Шевчик



Всего прошнуровано,
пронумеровано и
скреплено печатью
4/четыре листов

Российская Федерация

Город Москва

Первого ноября две тысячи восемнадцатого года

Я, Шарина Тамара Арсеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую верность копии
с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 77/615-н/77-2018-3-1732.

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 40 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб. 00 коп.

Т.А. Шарина



THE RUSSIAN FEDERATION

Federal State Budgetary
Educational Institution of Higher
Education
“Saint Petersburg State Institute
of Technology (Technical
University)”

The city of Saint Petersburg

TRANSCRIPT
to BACHELOR'S DEGREE
DIPLOMA
with honors

107824 0978603

Registration number
872

Issued on
July 04, 2016

1. PERSONAL DETAILS OF THE DIPLOMA HOLDER

Surname **Lavrentev**

Given name **Maksim**

Patronymic **Pavlovich**

Date of birth **March 09, 1994**

Previous document on educational background

**Certificate of secondary (complete) general education, issued in
2011**

2. INFORMATION ON QUALIFICATION

By the decision of the State Examination Board
the qualification of

BACHELOR in

18.03.01 Chemical engineering

was conferred

Duration of the bachelor's degree program under intramural
tuition

4 years

INVALID WITHOUT DIPLOMA

3. INFORMATION ON CONTENTS AND ACHIEVEMENT RESULTS OF BACHELOR'S DEGREE PROGRAM

Name of disciplines (modules) of the program, type of practical training	Total credits / academic hours	Grade
Foreign Language	6 credits	excellent
History of Russia	4 credits	excellent
Philosophy	4 credits	excellent
Principles of Economics and Manufacturing Control	4 credits	excellent
Law	4 credits	excellent
Social Studies	2 credits	passed
Translation of Scientific and Technical Literature	4 credits	passed
Psychology	2 credits	passed
Russian Language and Speech Culture	2 credits	passed
Mathematics	14 credits	excellent
Computer Science	4 credits	excellent
Physics	8 credits	excellent
Ecology	2 credits	passed
General and Inorganic Chemistry	8 credits	excellent
Organic Chemistry	8 credits	excellent
Analytical Chemistry	2 credits	passed
Physicochemical Methods of Analysis	2 credits	passed
Physical Chemistry	8 credits	excellent
Colloid Chemistry	4 credits	excellent
Special Chapters of Mathematics	4 credits	excellent
Special Chapters of Inorganic Chemistry	4 credits	passed
Special Chapters of Analytical Chemistry	2 credits	passed
Special Chapters of Physical Chemistry	2 credits	passed
Principles of Research	4 credits	passed
Oil and Gas Chemistry	3 credits	excellent
Chemistry and Technology of Natural Energy Sources and Carbon-Based Materials	8 credits	excellent
Electrical Technology and Industrial Electronics	3 credits	passed
Applied Mechanics	7 credits	excellent
Engineering Graphics	5 credits	excellent
Processes and Devices of Chemical Engineering	11 credits	excellent
Modelling of Chemical Technology Processes	4 credits	excellent
General Chemical Technology	5 credits	excellent
Chemical Reactors	3 credits	passed
Management Systems of Chemical Technology Processes	4 credits	good
Life Safety	3 credits	passed
Metrology, Standardization and Certification	2 credits	passed
Materials Science	4 credits	excellent
Technical Thermodynamics and Heat Engineering	3 credits	passed
System Analysis of Chemical Engineering	3 credits	passed
Computer-Aided Design	3 credits	passed
Introduction to Specialty	4 credits	excellent
Chemistry and Technology of Carbon Fuel	4 credits	excellent
Principles of Projecting and Design of Natural Energy Sources	4 credits	good
Processors	4 credits	
Ecology of Fossil Fuels Processors	4 credits	passed
Utilities, Infrastructure and Offsites of Natural Energy Sources and Carbon Processors	4 credits	excellent
Experimental Approaches of Research of Fossil Fuels Processing	4 credits	passed
Thermodynamic Analysis of Natural Energy Sources Processing	2 credits	passed
Clearing and Separation of Petroleum Feedstock and Its Products	5 credits	good
Instrumentation of Natural Energy Sources Processors	4 credits	passed
Physical Education	2 credits	passed
Practice	12 credits	X
Including:		

-7

Educational Practical Training (Educational)	3 credits	excellent
On-the-job Training (Industrial Placement)	6 credits	excellent
On-the-job Training (Predegree)	3 credits	excellent
Final State Attestation	12 credits	X
including		
Graduation Qualification Thesis on the topic: "Structure of semi-coke thermochemical processing of coal D of the Kuznetsk Basin studied by complex of physicochemical methods of analysis"	X	excellent
Total workload of the educational program including students' work coordinated by the lecturer:	240 credits 4448 hours	X X
Elective Disciplines:		
Cultural Studies	1 credit	passed
Computer Graphics	1 credit	passed
Computer and Chemical Experiment	1 credit	passed
Principles of Structure-Bioactivity Response Study	2 credits	passed

4. TERM PAPERS (PROJECTS)	GRADE
Translation of Scientific and Technical Literature	excellent
Special Chapters of Inorganic Chemistry	excellent
Ecology of Fossil Fuels Processors	excellent
Applied Mechanics	excellent
General Chemical Technology	excellent
Processes and Devices of Chemical Engineering	excellent
Managements Systems of Chemical Technology Processes	excellent
Principles of Projecting and Design of Natural Energy Sources Processors	excellent
Chemistry and Technology of Carbon Fuel	excellent
Clearing and Separation of Petroleum Feedstock and Its Products	excellent
Principles of Research	excellent

5. ADDITIONAL INFORMATION

The educational organization was renamed in 2016.

Former full name of the educational institution is - Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education "Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University)"

Tuition form: intramural

Orientation (profile) of the educational program: Chemical engineering of natural energy sources and carbon-based materials

Head of the educational organization

/Signature/

A.P. Shevchik

Seal: /Ministry of Education and Science of the Russian Federation * Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education * "Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University)" * (Saint Petersburg State Institute of Technology (Technical University)) * OGRN [Primary State Registration Number] 1027810258761/

This Transcript consists of 4 pages

- 8 -

The Russian Federation
The city of Moscow
The first of November, year two thousand eighteen

I, Sharina Tamara Arsenyevna, Notary of the city of Moscow, certify this to be a true copy of the document submitted to me.

Registered in the Register: No. **77/615-Н/77-2018-3-1732**.

State fee charged (as per tariff): 40 RUB 00 kop.

Paid for legal and technical services: 200 RUB 00 kop.

/signed/

T.A. Sharina

*Seal: /Notary T.A. Sharina * Notarial district: Moscow/*

Stamp: /In total bound, numbered and sealed 4 (four) sheets
Notary /signature//

*Seal: /Notary T.A. Sharina * Notarial district: Moscow/*

Translated by Olga Kashina /signed/

Переводчик Ольга Александровна Гнад

Российская Федерация

Город Москва

Второго ноября две тысячи восемнадцатого года

Я, Шарина Тамара Арсеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кашиной Ольги Александровны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/615-н/77-2018- 6-610



Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб. 00 коп.



Т.А. Шарина

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 8 (восемь) листа(-ов)

Нотариус

Российская Федерация

Город Москва

Второго ноября две тысячи восемнадцатого года

Я, Шарина Тамара Арсеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кашиной Ольги Александровны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/615-н/77-2018- 6-610



Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб. 00 коп.



Т.А. Шарина

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью 8 (восемь) листа(-ов)

Нотариус