

Educational Track Records and Certificates obtained by Mr. Yauhen Yakimovich

May 22, 2024

Abstract

This article compiles the educational records and certificates Mr. Yauhen Yakimovich has accumulated throughout his academic and professional career. The documents are presented in reverse chronological order, with the most recent achievements first. Some documents have been translated from Russian into English and include brief summaries. The compilation concludes with a list of his publications in scientific journals and conferences.

Contents

1	Outline	2
2	Certificates, Courses, Hackathons and Honors	3
3	Graduate School (2005 - 2008)	4
4	Master of Engineering Science (2004 - 2005)	7
5	Diploma of Engineering (1999 - 2004)	15
6	Gymnasium (1988 - 1999)	29
7	Scientific publications	32
A	Appendix	33
A.1	Fintech hackathon - SIX	33
A.2	fast track for startups - Venturelab	34
A.3	MPI/OpenMP workshop	35
A.4	Certificate of Honorary Achievement in Academic Excellence . .	36
A.5	ZMP - Goethe-Institut e.V.	37

1 Outline

This article compiles the educational records and certificates Mr. Yauhen Yakimovich has accumulated during his academic and professional career. The documents are presented in reverse chronological order, with the most recent certificates and courses appearing first. Some documents have been translated from Russian into English and are accompanied by a brief summary as a preface. The compilation concludes with a list of publications in scientific journals and conferences.

In summary, the main educational milestones are as follows:

- 2008 - 2009 Integrated Phd Program in Mathematics, Jacobs University, Bremen.
- 2004 - 2008 Graduate School, Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR), Minsk. Faculty of Computer Networks and Systems, Department of Software and IT. (Avg: 4.5, where 5.0 is the best grading)
- 2004 - 2005 Master of Engineering Science, BSUIR, Minsk. Faculty of Computer Networks and Systems, Department of Software and IT. Master ("Magister") Thesis: "Models, methods and software of Internet-based information system organization for data search and exchange" (Grade: 5.0, Avg: 4.72)
- 1999 - 2004 Dipl. Ing. in Software Development, BSUIR, Minsk. Faculty of Computer Networks and Systems. Department of Software and IT, Bank systems specialization. Diploma Thesis: "Content Management System" (Grade: 5.0, Avg: 4.57)
- 1988 - 1999 Gymnasium, Minsk

Biographical Note: Unfortunately, both PhD programs did not culminate in the completion and defense of their respective theses. The studies were interrupted due to personal family reasons, with professional work taking precedence. Despite this, Mr. Yauhen Yakimovich remained committed to his academic pursuits. He later worked as an R&D software developer at the University of Zurich, where he co-authored several scientific publications.

2 Certificates, Courses, Hackathons and Honors

- 2016, March: SIX hackathon - Fintech, Zurich (A.1)
- 2015, October: www.hackzurich.com - biggest hackathon in europe / team finalist with #RockMyLight
- 2014, December: fast track for startups
Venturelab, Zurich (A.2)
- 2014, October: www.hackzurich.com - biggest hackathon in europe
- 2009, January: MPI/OpenMP workshop
Jacobs University Bremen, Bremen (A.3)
- 2008, January: TOEFL ibt
- 2004, March: Certificate of Honorary Achievement in Academic Excellence
upon Graduation from University (A.4)
Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk
- 2003, November: ZMP - Goethe-Institut e.V. (A.5)
Credential ID 021623

3 Graduate School (2005 - 2008)

During the period of 2005 - 2008 Yauhen Yakimovich has studied in the Computer Science Graduate School of the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR), Minsk. He has successfully completed the studies but without concluding or defending the doctoral dissertation.

The "candidate minimum" exams are a set of standardized examinations in the former Soviet Union and in some post-Soviet states, required for obtaining the academic degree of Candidate of Sciences (analogous to a Ph.D.). The purpose of these exams is to ensure that candidates possess sufficient knowledge and competence in their field of study as well as in related disciplines. The complexity and content of these exams can vary, but they generally include the following subjects:

- *Foreign Language*: Typically involves demonstrating proficiency in reading and translating scientific texts in a foreign language, usually English. This exam ensures that candidates can access and understand international research literature.
- *Philosophy*: Covers the history of philosophy, key philosophical concepts, and philosophical methodology. This exam tests the candidate's ability to engage with philosophical thinking and apply it to their field of research.
- *Specialty Subject*: In this case, "Fundamentals of Information Technology" involves detailed knowledge in the candidate's specific area of study consisting of several thousands of topical questions. The content is tailored to the candidate's research field, testing their depth of understanding and competence in applying advanced concepts and methodologies.

The exams are generally considered rigorous and comprehensive, aiming to evaluate a broad range of knowledge and skills necessary for conducting independent research.

Translation is provided below.

Certificate No. 45

This is to certify that Yauhen Ludvigovich Yakimovich has passed the candidate examinations in the following subjects:

No	Subject Name	Grade and Date	Names, Titles, Degrees, and Positions of the Committee Members
1	Foreign Language (English)	Excellent, 24.05.2005	Borysenko V.E., Vice-Rector for Academic Affairs, Doctor of Physics and Mathematics, Professor - Committee Chair; Pinchuk O.V., Head of Department of English Language No. 2, PhD in Philology, Associate Professor; Tarasova E.P., PhD, Associate Professor; Minchenko L.I., PhD, Professor.
2	Philosophy	Satisfactory, 2.06.2005	Khmyl A.A., Vice-Rector for Academic Affairs, Doctor of Technical Sciences, Professor - Committee Chair; Malikhina G.I., Head of the Department of Philosophy, PhD in Philosophy, Associate Professor; Kharin Yu.A., Doctor of Philosophy, Professor; Alexandrova L.N., PhD in Philosophy, Associate Professor; Gabrys I.F., PhD in Philosophy, Associate Professor; Inozemtsev V.A., PhD, Associate Professor; Yermolovich D.V., PhD, Associate Professor.
3	Fundamentals of Information Technology	Good, 4.02.2005	Kuznetsov A.P., Vice-Rector for Research, Doctor of Technical Sciences, Professor - Committee Chair; Kuraev A.A., PhD, Professor; Sinyitsyn A.K., Doctor of Physics and Mathematics, Professor; Kolosov S.V., Doctor of Physics and Mathematics, Associate Professor.

Issued based on the protocols of individual candidate exams stored in the archive of the higher educational institution at the place of examination.

University Rector: M.P. Batura

Head of the Department of Student Research and Graduate School:
V.F. Alekseev

Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь
Установа адукацыі
**«БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАЎНЫ
УНІВЕРСІТЭТ ІНФАРМАТЫКІ
І РАДЫЁЭЛЕКТРОНІКІ»**

вул. П. Бровкі, 6, 220013, г. Мінск-13,
р/р 3622018280027 ф-л 529 «Белсвязь»
ААБ «Беларусбанк». Код 720
Тэл. (017) 232-04-51. Факс (017) 202-10-33
E-mail: kanc@gw.bsuir.unibel.by



Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
**«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**

ул. П. Бровки, 6, 220013, г. Минск-13,
р/с 3622018280027 ф-л 529 «Белсвязь»
АСБ «Беларусбанк». Код 720
Тел. (017) 232-04-51. Факс (017) 202-10-33
E-mail: kanc@gw.bsuir.unibel.by

№ _____
На № _____ от 1.09.2005г.

Форма 2.2.

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 45

Выдано **Якимовичу Евгению Людвиговичу** в том, что он сдал кандидатские экзамены по следующим дисциплинам:

№ п/п	Наименование дисциплины	Оценка и дата сдачи	Фамилия, инициалы, ученая степень, звание и должность председателя и членов экзаменационной комиссии
1.	Иностранный язык (английский)	отлично 24.05.05 г.	Борисенко В.Е., проректор по учебной работе, д.ф.-м.н., профессор-председатель комиссии; Пинчук О.В., зав.каф. ин. яз.№2, к.филол.наук, доцент; Тарасова Е.П., к.пед.н., доцент; Минченко Л.И., д.ф.-м.н., профессор.
2.	Философия	удовлетворительно 2.06.05 г.	Хмыль А.А., проректор по учебной работе, д.т.н., профессор – председатель комиссии; Малыхина Г.И., зав.каф. философии, к.филол.н., доцент; Харин Ю.А., д.филол.н., профессор Александрова Л.Н., к.ф.н., доцент Габрусь И.Ф., к.ф.н., доцент, Иноземцев В.А., к.ф.н., доцент, Ермолович Д.В., к.ф.н., доцент.
3.	Основы информационных технологий	хорошо 4.02.2005г.	Кузнецов А.П., проректор по научной работе, д.т.н., профессор – председатель комиссии; Кураев А.А., д.ф.-м.н., профессор; Синицын А.К., д.ф.-м.н., профессор; Колосов С.В., д.ф.-м.н., доцент

Выдано на основании протоколов о сдаче отдельных кандидатских экзаменов, хранящихся в архиве высшего учебного заведения по месту сдачи экзаменов.

Ректор университета

Начальник отдела студенческой
науки и магистратуры

М.П.Батура

В.Ф.Алексеев

4 Master of Engineering Science (2004 - 2005)

Master of Engineering Science degree was obtained in the period of 2004-2005 in the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR), Minsk. Research work was conducted and defended at the Faculty of Computer Networks and Systems, Department of Software and IT. The title of the thesis is "Models, methods and software of Internet-based information system organization for data search and exchange". Presented work was graded as "Excellent". According to the attached transcripts the average grading score is 4.72 (where 5.0 is the "excellent" grading).

Copy

Republic of Belarus
MASTER'S DEGREE
A No. 007674

By Decision of the State Examining Board of 22 September 2005, record No. 6, **YAKIMOVICH, YAUHEN LUDVIGOVICH**, who in 2005 has graduated from the Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics", in specialty Software of Information Technologies, was conferred the Degree a **Master of Science in Engineering**.

Seal: Ministry of Education of the Republic of Belarus. Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics".

Chairman, State Examining Board. Signature.

Rector. Signature.

Secretary. Signature.

Minsk City, the 27th of September 2005

Registration No. 158

At Minsk City, Republic of Belarus

On this thirtieth day of April the year two thousand nine, I, Vanyurskaya Irina Ivanovna, a Notary Public of Minsk State Notary Office number one of Pervomayskiy District certify the accuracy of this copy with the original document, the latter having no additions, alternations, crossed out words or other peculiarities.

Registered in the list # 6-602

Taken on the State Fee – 14000 rubles.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11.

Signature of a Notary Public.

The present document is translated from Russian into English by Liliya K.Yankovskaya, a certified translator.

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

КОПИЯ



СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

Город Минск, Республика Беларусь. Тридцатое апреля две тысячи девятого года.
Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов, иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не имеется.



Зарегистрировано в реестре за № 6 - 602
Взыскано государственной пошлины 14 000 рублей.
Государственный нотариус

Р
В
О

Republic of Belarus
MASTER'S DEGREE
A No. 007674

Copy

By Decision of the State Examining Board of 22 September 2005, record No. 6, YAKIMOVICH, YAUHEN LUDVIGOVICH, who in 2005 has graduated from the Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics", in specialty Software of Information Technologies, was conferred the Degree a Master of Science in Engineering.

Seal: Ministry of Education of the Republic of Belarus. Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics".

Chairman, State Examining Board. Signature.

Rector. Signature.

Secretary. Signature.

Minsk City, the 2nd of September 2005

Registration No. 158

At Minsk City, Republic of Belarus

On this thirtieth day of April the year two thousand nine, I, Vanyurskaya Irina Ivanovna, a Notary Public of Minsk State Notary Office number one of Pervomayskiy District certify the accuracy of this copy with the original document, the latter having no additions, alternations, crossed out words or other peculiarities

Registered in the list # 6-602

Taken on the State Fee – 14000 rubles.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11.

Signature of a Notary Public.

The present document is translated from Russian into English by Liliya K.Yankovskaya, a certified translator.

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

Янковская Лилия Казимировна

Город Минск, Республика Беларусь. Второе мая две тысячи девятого года.

Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую подлинность подписи известного мне переводчика ЯНКОВСКОЙ ЛИЛИИ КАЗИМИРОВНЫ.

Зарегистрировано в реестре за № 6- 609

Взыскано государственной пошлины - 17 500 рублей.

Государственный нотариус

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на двух листах.

Государственный нотариус



КОПИЯ

Приложение к диплому А № 0007674

Выписка из зачетно-экзаменационной
ведомости

(без диплома недействительна)

СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

ЯКИМОВИЧ ЕВГЕНИЙ ЛЮДВИГОВИЧ

За время учебы в магистратуре по специальности 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» сдал экзамены и зачеты по следующим дисциплинам:

№ п/п	Наименование дисциплины	Кол. час.	Зачеты	Экзамены
1	2	3	4	5
1.	Иностранный язык	144	зачет	отлично
2.	Философия	156	зачет	удовл.
3.	Основы педагогики высшей школы	56	зачет	-
4.	Современные информационные технологии	54	-	хорошо
5.	Теория и практика научных исследований	36	отлично	-
6.	Проектирование и применение современных экспертных систем	36	-	отлично
7.	Программное обеспечение контрольно-диагностических систем	54	зачет	-

1	2	3	4	5
8.	Программное обеспечение глобальных и локальных сетей	56	-	отлично
9.	Перспективные технологии в объектно-ориентированном программировании	54	-	отлично
10.	Актуальные вопросы теории алгоритмов	54	зачет	-
11.	Качество программного обеспечения	54	-	отлично

Защитил магистерскую диссертацию на тему:

«Модели, методы и программные средства информационной системы поиска и обмена данными на основе сети Интернет»

с оценкой «отлично»

Ректор университета

М.П.Батура

Декан факультета
компьютерных систем и сетей

Б.В.Никульшин

Старший инспектор

Г.А.Жаврид

г. Минск «24» сентября 2005 года

Регистрационный № 158

Город Минск, Республика Беларусь. Тридцатое апреля две тысячи девятого года.

Я, Ванкорская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов, иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не имеется.



Зарегистрировано в реестре за № 6 - 605
Взыскано государственной пошлины 35 000 рублей.
Государственный нотариус

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на трех листах.
Государственный нотариус



Не де
marc
Seal:
Rector
Dean
Senior
Minsk

Я, перс
языков

Copy

Appendix to Diploma A No.0007674
ACADEMIC TRANSCRIPT
/not valid without the Degree/

This is to certify that YAKIMOVICH, YAUHEN LUDVIGOVICH during his studies at the Master's Course in specialty 1-40 01 01 "Software of Information Technologies" of the Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics" passed examinations and tests in the following disciplines:

No.	Name of discipline	Hours	Test	Examination
1	2	3	4	5
1	Foreign language	144	pass	excellent
2	Philosophy	156	Pass	satisfactory
3	Basics of higher education pedagogy	56	Pass	-
4	Modern Information Technologies	54	-	good
5	Research activities theory and practice	36	Excellent	-
6	Design and application of modern expert systems	36	-	excellent
7	Control and diagnostic systems software	54	Pass	-
8	Wide and local area network software	56	-	excellent
9	Advanced technologies in object-oriented programming	54	-	excellent
10	Theory of algorithm topical questions	54	Pass	-
11	Software efficiency	54	-	excellent

He defended the Master's thesis in "Models, methods and software tools of object retrieval system and data communication on basis Internet" with the mark "excellent".

Seal: Ministry of Education of the Republic of Belarus. Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics".

Rector of the University Batura M.P. /Signature/.

Dean of Computer systems and networks department Nikulshin B.V. /Signature/.

Senior Inspector Zharvid G.A. /Signature/.

Minsk City, the 27th of June 2005

Registration # 158

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

off Янковская Лилия Казимировна

At Minsk City, Republic of Belarus

On this thirtieth day of April the year two thousand nine, I, Vanyurskaya Irina Ivanovna, a Notary Public of Minsk State Notary Office number one of Pervomayskiy District certify the accuracy of this copy with the original document, the latter having no additions, alternations, crossed out words or other peculiarities

Registered in the list # 6-605

Taken on the State Fee - 35000 rubles.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11.

Signature of a Notary Public.

The present document is stitched, numbered and sealed on three pages.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11.

Signature of a Notary Public.

The present document is translated from Russian into English by Liliya K.Yankovskaya, a certified translator.

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

off Янковская Лилия Казимировна

Город Минск, Республика Беларусь. Второе мая две тысячи девятого года.

Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую подлинность подписи известного мне переводчика ЯНКОВСКОЙ ЛИЛИИ КАЗИМИРОВНЫ.

Зарегистрировано в реестре за № 6- 612

Взыскано государственной пошлины - 17 500 рублей.

Государственный нотариус

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на пяти листах.

Государственный нотариус



5 Diploma of Engineering (1999 - 2004)

Diploma of Engineering in Software Development was obtained in the period of 1999-2004. The title of the thesis is "Content Management System". Presented work was graded as "Excellent". According to the attached transcripts the average grading score is 4.72 (where 5.0 is the "excellent" grading).

КОПИЯ

РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ	
МІНІСТЭРСТВА АГРОПРАМІСЛАВА	
А № 0355572	
Гэты дыплом выданы <u>Якімовічу</u>	
<u>Яўгену Аляксандравічу</u>	
у тым, што ён у 1999 годзе паступіў у <u>Беларускі</u>	
<u>Дзяржаўны ўніверсітэт</u>	
<u>інфармацыйны і радыёэлектронікі</u>	
і ў 2004 годзе скончыў поўны курс <u>Зета-авіацыі</u>	
<u>Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт</u>	
<u>інфармацыйны і радыёэлектронікі</u>	
па спецыяльнасці <u>Праграмаванне</u>	
<u>затэставанне</u>	
<u>інфармацыйных тэхналогій</u>	
Рашэннем Дзяржаўнай экзаменацыйнай камісіі	
ад 23 верасня 2004 года, пратакол № 84	
<u>Якімовічу Я.А.</u>	
прысвоена кваліфікацыя <u>Інжынера</u>	
<u>праграмавіста</u>	
	 /подпись/
 /подпись/	 /подпись/
Горад <u>Мінск</u>	23 верасня 2004 года
Рэгістрацыйны № <u>1457</u>	

РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ	
МІНІСТЭРСТВА АГРОПРАМІСЛАВА	
А № 0355572	
Настоящий диплом выдан <u>Якімовічу</u>	
<u>Евгению Аляксандравічу</u>	
в том, что он в 1999 году поступил в <u>Белорусский</u>	
<u>государственный университет</u>	
<u>информатики и радиоэлектроники</u>	
и в 2004 году окончил полный курс <u>Управления</u>	
<u>авиации, белорусский государственный уни-</u>	
<u>верситет информатики и радиоэлектроники</u>	
по специальности <u>Программирование</u>	
<u>затестирование</u>	
<u>информационных технологий</u>	
Решением Государственной экзаменационной комиссии	
от 23 июня 2004 года, протокол № 84	
<u>Якімовічу Е.А.</u>	
присвоена квалификация <u>Инженера</u>	
<u>программиста</u>	
	 /подпись/
 /подпись/	 /подпись/
Горад <u>Мінск</u>	23 чэрвеня 2004 года
Рэгістрацыйны № <u>1457</u>	

СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

Город Минск, Республика Беларусь. Тридцатое апреля две тысячи девятого года.

Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов, иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не имеется.



Зарегистрировано в реестре за № 6 - 608
Взыскано государственной пошлины 14 000 рублей.
Государственный нотариус

At
On
one
out
Regi
Take
Seal:
Signat

The pres

Я, перек
белорусси

Republic of Belarus

DIPLOMA
A №.0355572

This is to certify that YAKIMOVICH, YAUHEN LUDVIGOVICH in 1999 entered the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics and in 2004 graduated from the Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics" upon completing a full course in Software of Information Technologies.

By Decision of the State Examining Board of June 23, 2004, Record No.84, YAKIMOVICH Y.L. was granted qualification of Programmer Engineer.

Seal: Ministry of Education of the Republic of Belarus. Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics"

Chairman, State Examining Board. Signature.

Rector. Signature.

Secretary. Signature.

Minsk City, June 28, 2004

Registration No.1457

At Minsk City, Republic of Belarus

On this thirtieth day of April the year two thousand nine, I, Vanyurskaya Irina Ivanovna, a Notary Public of Minsk State Notary Office number one of Pervomayskiy District certify the accuracy of this copy with the original document, the latter having no additions, alternations, crossed out words or other peculiarities.

Registered in the list # 6-603

Taken on the State Fee – 14000 rubles.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11.

Signature of a Notary Public.

The present document is translated from Russian into English by Liliya K.Yankovskaya, a certified translator.

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

Л. К. Янковская
Янковская Лилия Казимировна

Город Минск, Республика Беларусь. Второе мая две тысячи девятого года.

Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую подлинность подписи известного мне переводчика ЯНКОВСКОЙ ЛИЛИИ КАЗИМИРОВНЫ.

Зарегистрировано в реестре за № 6- 608

Взыскано государственной пошлины - 17 500 рублей.

Государственный нотариус

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на двух листах.

Государственный нотариус



Приложение к диплому А № 0355572

ВЫПИСКА ИЗ ЗАЧЕТНОЙ ВЕДОМОСТИ
(без диплома недействительна)

Якимович Евгений Людвигович за время пребывания в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники с 1999 г. по ноябрь 2000г. и с ноября 2000г. по 2004 г. в Учреждении образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники" сдал(а) экзамены и зачеты по следующим дисциплинам специальности "Программное обеспечение информационных технологий"(специализация "Банковские компьютерные системы")

1. Белорусский язык_34_____хорошо
2. Начертательная геометрия и инженерная графика_68_____хорошо
3. Введение в специальность_17_____зачтено
4. Химия_34_____зачтено
5. Электротехника_68_____хорошо
6. Техническая механика_34_____зачтено
7. История и культура Беларуси_85_____отлично
8. Основы алгоритмизации и программирования_170_____отлично
9. Курсовой проект по курсу "Основы алгоритмизации и программирования"_____отлично
10. Физика_221_____хорошо
11. Электронные приборы_68_____зачтено
12. Философия_85_____отлично
13. Организация и функционирование ЭВМ_68_____хорошо
14. Социология_51_____зачтено
15. Высшая математика_442_____удовлет.
16. Иностранный язык_255_____отлично
17. Конструирование программ и языки программирования_136_____отлично
18. Курсовой проект по курсу "Конструирование программ и языки программирования"_____отлично
19. Структура и организация данных в ЭВМ_85_____зачтено
20. Курсовой проект по курсу "Структура и организация данных в ЭВМ"_____отлично
21. Теория вероятностей и математическая статистика_68_____зачтено
22. Культурология_51_____зачтено
23. Этика_34_____зачтено
24. Теория вычислительных процессов и структур_85_____отлично
25. Курсовой проект по курсу "Теория вычислительных процессов и структур"_____отлично
26. Политология_68_____отлично
27. Современные главы высшей математики_68_____отлично
28. Прикладная математика_34_____зачтено
29. Архитектура вычислительных систем_85_____отлично
30. Основы экономической теории_85_____отлично

31. Системное программное обеспечение_204_____отлично
32. Курсовой проект по курсу "Системное программное обеспечение"_____отлично
33. Функциональное и логическое программирование_116_____отлично
34. Периферийные устройства_68_____хорошо
35. Охрана труда и основы экологии_64_____отлично
36. Системы управления базами данных_132_____отлично
37. Права человека_24_____зачтено
38. Экономика производства_64_____отлично
39. Сети ЭВМ_112_____отлично
40. Курсовой проект по курсу "Сети ЭВМ"_____отлично
41. Базы данных, знаний и экспертные системы_112_____отлично
42. Курсовой проект по курсу "Базы данных, знаний и экспертные системы"_____отлично
43. Объектно-ориентированное программирование_68_____отлично
44. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях и радиационная безопасность_64_____удовлет.
45. Основы менеджмента_80_____отлично
46. Психолого-инженерные аспекты решения интеллектуальных задач_48_____зачтено
47. Проектирование автоматизированных систем и контроля управления_64_____отлично
48. Основы права_40_____зачтено
49. Проектирование аппаратно-программных вычислительных средств(с разделом "Основы энергосбережения")_80_____отлично
50. Технология разработки и САПР программного обеспечения_64_____отлично
51. Курсовой проект по курсу "Технология разработки и САПР программного обеспечения"_____отлично
52. Элементы теории информации_48_____удовлет.
53. Физвоспитание_536_____зачтено
54. Военная подготовка_384_____зачтено
55. Основы идеологии Белорусского государства_4_____зачтено
56. Основы микропрограммирования_64_____зачтено
57. Основы алгоритмизации бухгалтерского учета_68_____зачтено
58. Информационные сети в финансовых структурах (банки, биржи)_34_____зачтено
59. Прикладные и интегрированные пакеты в экономике_51_____зачтено
60. Надежность и достоверность обработки информации в банковских компьютерных системах_68_____отлично
61. Автоматизация деятельности банков_64_____зачтено
62. Защита информации_64_____хорошо
63. Моделирование и деловые игры_48_____хорошо

Дисциплины, установленные Советом университета

1. Методы и средства обработки изображений 48 зачено
2. Программное обеспечение интеллектуальных систем 48 зачено

Якимович Е.Л. выполнил три
производственные практики по специальности с оценками:

1. Вычислительная _____ отлично
2. Технологическая _____ отлично
3. Преддипломная _____ отлично

Защитил (а) диплом на тему: Система управления

контентом

с оценкой отлично

Ректор Белорусского государственного
университета информатики и радиоэлектроники

М.П.Батура

Декан факультета компьютерных
систем и сетей

Б.В.Никульшин

Секретарь факультета

А.Т.Овсеенко



г. Минск " 28 " июня 2004г. Регистрационный № 1457

Город Минск, Республика Беларусь. Тридцатое апреля две тысячи девятого года.
Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов, иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не имеется.



Зарегистрировано в реестре за № 6 - 604
Взыскано государственной пошлины 35 000 рублей.
Государственный нотариус

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на четырех листах.
Государственный нотариус



T
Re
In
(s)

Copy

Appendix to Diploma A No.0355572
ACADEMIC TRANSCRIPT
/not valid without the Degree/

This is to certify that **YAKIMOVICH, YAUHEN LUDVIGOVICH** during his studies at the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics from 1999 to November 2000 and from November 2000 to 2004 at the Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics" has passed examinations and tests in the following disciplines of speciality "Software of Information Technologies" (specialization field "Banking Computer Systems"):

1. Belarusian Language	34	Good
2. Perspective Geometry and Engineering Graphics	68	Good
3. Introduction into Specialty	17	Pass
4. Chemistry	34	Pass
5. Electrical Engineering	68	Good
6. Technical Mechanics	34	Pass
7. History and Culture of Belarus	85	Excellent
8. Principles of Algorithmization and Programming	170	Excellent
9. Term Project in the course "Principles of Algorithmization and Programming"		Excellent
10. Physics	221	Good
11. Electronic Devices	68	Pass
12. Philosophy	85	Excellent
13. Computer Organization and Operation	68	Good
14. Sociology	51	Pass
15. Higher Mathematics	442	Satisfactory
16. Foreign Language	255	Excellent
17. Program Design and Programming Languages	136	Excellent
18. Term Project in the course "Program Design and Programming Languages"		Excellent
19. Structure and Data Organization in Computer	85	Pass
20. Term project in the course "Structure and Data Organization in Computer"		Excellent
21. Theory of Probability and Mathematical Statistics	68	Pass
22. Culture Studies	51	Pass
23. Ethics	34	Pass

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

Янковская Лилия Казимировна

24.Theory of Computational Processes and Structures	85	Excellent
25.Term Project in the course "Theory of Computational Processes and Structures"		Excellent
26.Political Science	68	Excellent
27.Contemporary Chapters of Higher Mathematics	68	Excellent
28.Applied Mathematics	34	Pass
29.Computing Architecture	85	Excellent
30.Principles of Economic Theory	85	Excellent
31.System Software	204	Excellent
32.Term Project in the Course "System Software"		Excellent
33.Functional and Logic Programming	116	Excellent
34.Peripheral Devices	68	Good
35.Labour Protection and Principles of Ecology	64	Excellent
36.Data Base Management System	132	Excellent
37.Human Rights	24	Pass
38.Economics of Production	64	Excellent
39.Computer Networks	112	Excellent
40.Term Project in the course "Computer Networks"	Excellent	
41.Data Bases, Knowledge Bases and Expert Systems	112	Excellent
42.Term Project in the course "Data Bases, Knowledge Bases and Expert Systems"		Excellent
43.Object-Oriented Programming	68	Excellent
44.Protection of Population and of Economic Objects in Emergency Situations and Radiation Safety	64	Satisfactory
45.Principles of Management	80	Excellent
46.Psychological and Engineering Aspects of Intellectual Problems Solution	48	Pass
47.Design of Automated Systems and Management Control	64	Excellent
48.Principles of Law	40	Pass
49.Designing of Hardware-Program Computing Facilities (with "Principles of Energy-Saving)	80	Excellent
50.Technology of Development and Automated Design Systems of Software	64	Excellent
51.Term Project in the course "Technology of Development and Automated Design Systems of Software		Excellent
52.Information Theory Elements	48	Satisfactory
53.Physical Training	536	Pass
54.Military Training	384	

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

Лилия Казимировна Янковская

55. Principles of Ideology of the Belarusian State	4	Pass
56. Principles of Microprogramming	64	Pass
57. Principles of Accounting Algorithmization	68	Pass
58. Information Networks in Financial Structures (banks, exchanges)	34	Pass
59. Application and Integrated Packages in Economy	51	Pass
60. Reliability and Validity of Information Processing in Banking Computer Systems	68	Excellent
61. Automatization of Banking Activity	64	Pass
62. Information Protection	64	Good
63. Modelling and Business Games	48	Good
Disciplines approved by University Council:		
1. Methods and Tools for Images Processing	48	Pass
2. Software of Intelligence Systems	48	Pass
YAKIMOVICH Y.L. has completed three practical training programs in speciality with the following marks:		
1. Computer Practice		Excellent
2. Technological		Excellent
3. Pre-Diploma Practice		Excellent

He has defended the Graduation thesis on topic: "Content Management System" with the mark "excellent".

Seal: Ministry of Education of the Republic of Belarus. Educational Establishment "Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics".

Rector of the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Batura M.P. /Signature/.

Dean of Computer systems and networks department, Nikulshin B.V. /Signature/.

Secretary of the Department, Ovseyenko A.T. /Signature/.

Minsk City, the 28th of June 2004

Registration # 1457

At Minsk City, Republic of Belarus

On this thirtieth day of April the year two thousand nine, I, Vanyurskaya Irina Ivanovna, a Notary Public of Minsk State Notary Office number one of Pervomayskiy District certify the accuracy of this copy with the original document, the latter having no additions, alternations, crossed out words or other peculiarities.

Registered in the list # 6-604

Taken on the State Fee – 35000 rubles.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11. Signature of a Notary Public.

The present document is stitched, numbered and sealed on four pages.

Seal: Ministry of Justice of the Republic of Belarus. Minsk State Notary Office No.1 of Pervomayskiy District. No.11. Signature of a Notary Public.

The present document is translated from Russian into English by Liliya K. Yankovskaya, a certified translator.

Я, переводчик Янковская Лилия Казимировна, подтверждаю достоверность совершенного мной перевода текста документа с русского и белорусского языков на английский язык

Л. Янковская
Лилия Казимировна

Город Минск, Республика Беларусь. Второе мая две тысячи девятого года.

Я, Ванюрская Ирина Ивановна, государственный нотариус государственной нотариальной конторы номер один Первомайского района города Минска свидетельствую подлинность подписи известного мне переводчика ЯНКОВСКОЙ ЛИЛИИ КАЗИМИРОВНЫ.

Зарегистрировано в реестре за № 6- 611

Взыскано государственной пошлины - 17 500 рублей.

Государственный нотариус

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью на семи листах.

Государственный нотариус



6 Gymnasium (1988 - 1999)

Mr. Yauhen Yakimovich studied at Gymnasium No. 11 in Minsk (previously No. 103). The curriculum included extensive instruction in English and German, with a strong emphasis on physics and mathematical sciences.

School leaving certificate

Ministry of education. Republic of Belarus
certificate of general secondary education¹

This is to certify that YAKIMOVICH YAUHEN LUDVIGOVICH, who is born in 1982, has finished Minsk gymnasium № «103» with advanced study of foreign languages in year 1999 and has been graded as following:

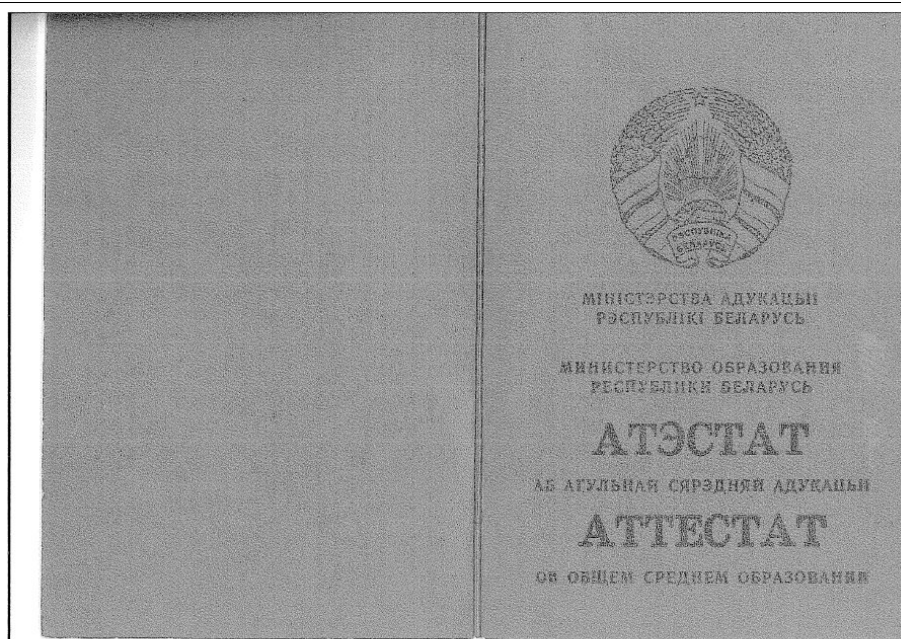
Belarusian language 3 (credit)
Belarusian literature 5 (excellent)
Russian language 3 (satisfactory)
Russian literature 5 (excellent)
Foreign language (English) 4 (good)
Mathematics 4 (good)
Belarusian history 4 (good)
World history 5 (excellent)
Man and society 5 (excellent)
Geography 4 (good)
Biology 5 (excellent)
Physics 4 (good)
Astronomy 5 (excellent)
Chemistry 4 (good)
Physical training 5 (excellent)
Foreign language (German) 4 (good)
English literature 5 (excellent)
Choreography 5 (excellent)
Preconscription and medical training 5 (excellent)

(signatures)

Issued 26th of June 1999

A № 294049

¹ 11 years of school education in total



АТТЕСТАТ
об общем среднем образовании

Этот аттестат выдан Григорьеву
Евгению Григорьевичу
1992 года рождения, окончившему в 1999 году
Гимназию № 103 г. Минска
с углубленным изучением
информационных технологий

со следующими оценками:

белорусский язык	3 (удовлетворительно)
белорусская литература	5 (отлично)
русский язык	3 (удовлетворительно)
русская литература	5 (отлично)
иностранный язык	4 (хорошо)
математика	4 (хорошо)
история Беларуси	4 (хорошо)
всемирная история	5 (отлично)
человек и общество	4 (хорошо)
география	5 (отлично)
биология	5 (отлично)
физика	4 (хорошо)

астрономия 5 (отлично)
химия 4 (хорошо)
физическая культура 5 (отлично)
трудовое (профессиональное) обучение 4 (хорошо)
искусство 5 (отлично)
информационные технологии 5 (отлично)
использование компьютера 5 (отлично)

Кроме того, успешно усвоил.....

М. П.  

Директор Шарко
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе Рогов
Классный руководитель Соловьев

Выдан "26" июня 1999 г.
А № 294049 *

МТП 1999

7 Scientific publications

- 2024 - Multiscale chromatin dynamics and high entropy in plant iPSC ancestors [1]
- 2016 - Infectio: a Generic Framework for Computational Simulation of Virus Transmission between Cells [2]
- 2015 - Computer vision for image-based transcriptomics [3]
- 2008 - Rarefied data compression method [4]

References

1. Rutowicz, K. *et al.* Multiscale chromatin dynamics and high entropy in plant iPSC ancestors. *Journal of Cell Science*, jcs.261703. ISSN: 0021-9533. eprint: <https://journals.biologists.com/jcs/article-pdf/doi/10.1242/jcs.261703/3424833/jcs261703.pdf>. <https://doi.org/10.1242/jcs.261703> (May 2024).
2. Yakimovich, A. *et al.* Infectio: a Generic Framework for Computational Simulation of Virus Transmission between Cells. *mSphere* **1**, 10.1128/msphere.00078-15. eprint: <https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/msphere.00078-15>. <https://journals.asm.org/doi/abs/10.1128/msphere.00078-15> (2016).
3. Stoeger, T., Battich, N., Herrmann, M. D., Yakimovich, Y. & Pelkmans, L. Computer vision for image-based transcriptomics. *Methods* **85**. Inferring Gene Regulatory Interactions from Quantitative High-Throughput Measurements, 44–53. ISSN: 1046-2023. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1046202315002091> (2015).
4. Yakimovich, Y. *Rarefied data compression method* [Online; accessed 22-May-2024]. 2008. <http://yauhen.yakimovich.info/papers/rarefiedcomp08.pdf>.



A Appendix

A.1 Fintech hackathon - SIX

Certificate

#SIXHackathon proudly confirms:

Mr / Ms / Mrs Yauhen Yakimovich

The successful participation at the

#SIXHackathon event

on 4th March to 6th March 2016

Schiffbau Zurich / Rainmaking Loft London

Andreas Iten

CIO Financial Information & Corporate Functions
SIX Group Services AG

Markus Graf

Head Innovation Management Global IT
SIX Group Services AG

A.2 fast track for startups - Venturelab



CERTIFICATE

www.venturelab.ch – fast track for startups

St. Gallen, December 11, 2014

Yauhen Yakimovich

We are certifying that Yauhen Yakimovich has successfully completed the entrepreneurship course «venture challenge» at the University of Zurich from September 18, 2014 to December 11, 2014. During 13 half-daily sessions, the compiled theoretical know-how has been put into practice in a real startup. In detail the following training modules have been attended:

- Introduction
- Business Opportunity
- Business Strategy
- New Product Development & Industrialization
- Marketing
- Communications
- Sales & Negotiation
- Accounting & Finance
- Writing the Business Plan
- Intellectual Property / Legal & Tax
- Financing
- Managing a Startup
- Final Presentations

Flavio Agosti

General Management «venturelab»

Philip Hassler

Program Manager «venture challenge»

A.3 MPI/OpenMP workshop

Dr. Wolfgang W. Baumann / Dr. Hinnerk Stüben

Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin
Takustraße 7, D-14195 Berlin-Dahlem



Telefon: 030-84185-176 / -214
Telefax: 030-84185-311
Internet: <name>@zib.de

17. Januar 2009

Certificate of Participation

Mr. **Yauhen Yakimovich**

Auf dem Hohen Ufer 121, 28759 Bremen

has successfully completed the five-day course in

Parallel Programming with MPI and OpenMP

from January 12 to January 16, 2009 at Jacobs University Bremen.

(Dr. Wolfgang W. Baumann and Dr. Hinnerk Stüben, Lecturers)

A.4 Certificate of Honorary Achievement in Academic Excellence





ZEUGNIS

Zentrale Mittelstufenprüfung

Yauhen Yakimovich

Vorname, Name

geb. am 09.05.1982 in Minsk

hat die Zentrale Mittelstufenprüfung

am 27.11.2003 in Minsk
(Prüfungsdatum) (Prüfungsort)

mit der Gesamtnote befriedigend bestanden.

Noten in den Teilbereichen:

Hörverstehen: gut

Leseverstehen: sehr gut

Schriftlicher Ausdruck: ausreichend

Mündlicher Ausdruck: ausreichend

Minsk, 09.12.2003

Ort, Datum

463-M-00185-03

Prüfungskommission:

Pawel...

N. Hoshen...

Dr. N. Melach