

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

Обзорная статья

УДК 04.934.2

DOI: 10.17072/1993-0550-2024-4-144-151

<https://elibrary.ru/LDGXPY>**Профессор Леонид Нахимович Ясницкий. Двойной юбилей**

К 75-летию со дня рождения и 50-летию работы в ПГНИУ доктора технических наук, профессора Пермского государственного национального исследовательского университета Леонида Нахимовича Ясницкого.

Олег Геннадьевич Пенский

г. Пермь, Россия

ogpensky@mail.ru

Аннотация. В статье приводится биография профессора Л. Н. Ясницкого, описывается его научная деятельность и деятельность в сфере высшего образования.

Ключевые слова: искусственный интеллект; бизнес, биография; юбилей ученого; история науки; механика сплошных сред

Для цитирования: Пенский О.Г. Профессор Леонид Нахимович Ясницкий. Двойной юбилей // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. Вып. 4(67). С. 144–151. DOI: 10.17072/1993-0550-2024-4-144-151. <https://elibrary.ru/LDGXPY>.

Статья поступила в редакцию 25.10.2024; одобрена после рецензирования 02.12.2024; принята к публикации 09.12.2024.

COMPUTER SCIENCE

Review article

Professor Leonid Nakhimovich Yasnitsky. Double Jubilee**Oleg. G. Pensky**

Perm, Russia

ogpensky@mail.ru

Abstract. The brief biography of Professor L.N. Yasnitsky and the information on his scientific and school-methodical activity are published in this pap.

Keywords: artificial intelligence; business, biography; anniversary of a scientist; history of science; continuum mechanics

For citation: Pensky O. G. "Professor Leonid Nakhimovich Yasnitsky. Double Jubilee", *Bulletin of Perm University. Mathematics. Mechanics. Computer Science*, no. 4(67), pp. 144-151. DOI: 10.17072/1993-0550-2024-4-144-151. <https://elibrary.ru/LDGXPY>.

The article was submitted 25.10.2024; approved after reviewing 02.12.2024; accepted for publication 09.12.2024.



Эта работа © 2024 Пенский О.Г. распространяется под лицензией CC BY 4.0. Чтобы посмотреть копию этой лицензии, посетите <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Краткая биографическая справка

Л.Н. Ясницкий работает в Пермском государственном национальном исследовательском университете ровно 50 лет: с 1974 г. – инженер-математик-программист вычислительного центра Пермского государственного университета им. А.М. Горького (ныне Пермский государственный национальный исследовательский университет, ПГНИУ); с 1983 г. – старший научный сотрудник; с 1990 г. – заведующий межвузовской научно-исследовательской лабораторией прикладной математики при ПГНИУ; с 1998 г. – профессор кафедры прикладной математики и информатики. С 2004 по 2006 гг. был заместителем декана механико-математического факультета ПГНИУ по научной работе.



В 1981 г. Л.Н. Ясницкий заочно окончил аспирантуру Всесоюзного НИИ металлургической теплотехники в Свердловске (Екатеринбург) и в 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию в Уральском политехническом институте (Уральский федеральный университет имени Первого президента России Б.Н. Ельцина) на тему "Математическое моделирование тепловых и гидродинамических явлений при кристаллизации стали". В 1988 г. ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности "Механика жидкости, газа и плазмы". В 1997 г. защитил докторскую диссертацию в Московском институте электроники и математики (Москва) "Метод фиктивных канонических областей, его развитие и применение", посвященную решению краевых задач математической физики.

В 2002 г. получил ученое звание профессора по кафедре прикладной математики и информатики ПГНИУ.

В годы перестройки (1983–1999) работал заместителем директора Завода горношахтного машиностроения (г. Пермь, Закамск). Одновременно, являясь по совместительству профессором кафедры динамики и прочности машин Пермского государственного технического университета (Ныне Пермский национальный исследовательский политехнический университет), на базе этой кафедры создал Центр наукоемких технологий и конструкций. Являясь его директором, занимался изобретением, расчетом, разработкой, внедрением и производством высокотехнологичных изделий и оборудования на таких промышленных предприятиях Пермского края, как "ПНОС", "Морион", "Протон", "Инкар", "Пермские моторы", Осинский машиностроительный завод, а также на Приборостроительном заводе г. Трехгорный Челябинской области и др.

В 2003 г. создал кафедру прикладной информатики в Пермском государственном гуманитарно-педагогическом университете (ПГГПУ), специализирующуюся на выпуске студентов по специальности "Прикладная информатика в экономике", был ее заведующим (по совместительству) с 2003 по 2013 гг.

В 2005 г. на базе ПГНИУ и ПГГПУ организовал Пермское отделение Научного Совета по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований (НСМИИ) и по настоящее время является его председателем [1].

Под эгидой НСММИ на базе ПГНИУ под руководством Л.Н. Ясницкого с 2015 г. проводится ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция "Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века" [2].

Л.Н. Ясницкий является членом редакционных коллегий журналов: "Нейрокомпьютеры: разработка, применение" (г. Москва, журнал ВАК); "Прикладная математика и вопросы управления" (г. Пермь, журнал ВАК); "Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика" (г. Пермь, журнал ВАК); "Mathematics and Statistics" (США, журнал Scopus).

Леонид Нахимович Ясницкий успешно занимается научной работой, практически ежегодно руководит и принимает участие в выполнении проектов по грантам РФФИ и РНФ, периодически руководит и принимает участие в выполнении проектов по заказам промышленных предприятий. Руководимые им коллективы в числе первых применили и показали возможности методов искусственного интеллекта в промышленности, экономике, медицине, политологии, социологии, психологии, криминалистике, спорте и др. областях. Благодаря этому на 263 публикации Л.Н. Ясницкого в системе РИНЦ зафиксировано более трех с половиной тысяч цитирований, а индекс Хирша по РИНЦ равен 28.

В 2016–2017 гг. Л.Н. Ясницкий входит в списки ТОП-100 самых цитируемых и самых продуктивных ученых России в области кибернетики.

Л.Н. Ясницкий имеет 26 патентов на изобретения и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, среди которых "Нейро-экспертная система прогнозирования и диагностики рисков сердечно-сосудистых заболеваний KARDIONET", более 10 лет успешно эксплуатирующаяся в учреждениях здравоохранения Пермского края; "Системы искусственного интеллекта управления качеством отливок "Defect Predictor" и "Deviation Predictor"" до сих пор успешно применяющиеся на АО "ОДК-Пермские моторы" для настройки технологических параметров производства изделий ответственного назначения с целью снижения процента брака и повышения качества изделий.



В 2002 г. Л.Н. Ясницкий награжден Серебряной медалью Всемирного салона инноваций, научных исследований и новых технологий "Брюссель–2002" (Бельгия), медалью Л. Эйлера "За заслуги" механико-математического факультета ПГНИУ (2005), нагрудным знаком "Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации" (2008). С 2002 г. – ветеран труда.

Л.Н. Ясницкий ведет активную учебно-воспитательную работу, читает лекции по проблематике создания систем искусственного интеллекта и их приложениям в экономике, финансах, промышленности, педагогике, социологии, психологии, криминалистике, медицине и др. студентам ПГНИУ, НИУ "Высшая школа экономики" (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Пермь).

О его заслугах в этой области свидетельствуют дипломы, почетные грамоты, благодарственные письма, среди которых: Диплом лауреата конкурса на лучшую научную книгу 2008 г., выданный Фондом развития отечественного образования; Диплом лучшего ученого механико-математического факультета ПГНИУ за 2011 г; Диплом лауреата конкурса ПГНИУ за лучшую научно-исследовательскую работу среди ведущих ученых в 2021 г. Диплом призера конкурса ПГНИУ "Цифровой мастер в образовании" (2023 г.) и т.д. В 2021 г. Л.Н. Ясницкий стал победителем Всероссийского конкурса "Золотые имена высшей школы", о чем сделана запись в Книге Почета преподавателей вузов Российской Федерации.

Л.Н. Ясницкий осуществляет научное руководство диссертационными работами аспирантов ПГНИУ и Московского финансово-юридического университета. Является членом диссертационного совета Д ПНИПУ.05.01 (2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика; 2.3.4. Управление в организационных системах). Под его научным руководством защищены пять кандидатских и одна докторская диссертации.

По данным РИНЦ [3] учебники и учебные пособия Л.Н. Ясницкого цитируют и используют преподаватели и сотрудники практически всех без исключения вузов России, а также некоторых вузов Беларуси, Украины, ДНР, Казахстана, Кыргызстана и др. На этом основании в 2024 г. его учебник "Интеллектуальные системы" (Москва: Лаборатория знаний, 2016. Гриф УМО по классическому университетскому образованию РФ) Ученым советом ПГНИУ был выдвинут на соискание премии Правительства Российской Федерации.

Несколько слов коллеги профессора Л. Н. Ясницкого

О себе и о людях, с которыми встречался Леонид Нахимович, он написал в документально-художественной повести "Исповедь" [4]. Поэтому многое узнать о нем вы можете из собственных слов юбиляра и его книги. Я лишь остановлюсь на моих личных впечатлениях о профессоре Ясницком и о некоторых фактах, которые не упомянуты в книге. Я знаком с Леонидом Нахимовичем более тридцати лет. И за время нашего знакомства впечатления о нем ни разу не претерпели изменений. При первом разговоре с профессором, а тогда еще кандидатом наук и инженером вычислительного центра ПГУ, Ясницким, меня удивили его дружеское участие и внимательное отношение к собеседнику, доброжелательность и искренность. Он невольно располагает к себе с первых минут общения. Леонид Нахимович в общении всегда весьма корректен и интеллигентен, обладает хорошим чувством юмора, однако при необходимости, когда этого требует дело, может быть жестким и требовательным. В делах – инициативен. И, наверное, его выдержка и юмор помогали и помогают ему в решении многих вопросов. В тяжелые времена переходного периода Леонид Нахимович Ясницкий не ушел из Пермского государственного университета (хотя предложений было много), а, наоборот, защитил докторскую диссертацию и продолжал работать в вузе, сначала в вычислительном центре, а затем – на кафедре прикладной математики и информатики. Даже в самые трудные годы Л.Н. Ясницкий умудрялся заключать и выполнять хозяйственные договоры с еле дышащими промышленными предприятиями Перми, и Пермской области, исследовательскими институтами Свердловска, Москвы, Таллина, тем обеспечивая работу и зарплату многим сотрудникам университета.

Именно в это время Леонид Нахимович начал тесное сотрудничество с ведущими учеными пермских вузов. Он был хорошо знаком с ректором ПНИПУ членом-корреспондентом РАН Анатолием Александровичем Бартоломеем, который высоко ценил Ясницкого за неимоверную предприимчивость, научную деловитость и человеческие качества. Именно Леонид Нахимович поддерживал Бартоломея в трудные минуты его жизни, как поддерживал и многих других в критических ситуациях. Леонид Нахимович обожает талантливых, одаренных и трудоспособных молодых людей и буквально носится с ними, "как с писаной торбой", оберегая их от жизненных невзгод, решая за них бытовые проблемы. Бывали случаи, когда иногородние аспиранты, не имея жилья, подолгу жили у него дома, находя в профессоре настоящего друга, который всегда придет на помощь в трудную минуту. Сейчас кандидаты наук, защитившие под его руководством диссертации, успешно работают в вузах Перми, руководят инновационными предприятиями. Леонид Нахимович много лет занимался задачами теории упругости и теплопроводности, теории электрических и магнитных полей, гидродинамики. Решению этих же задач были посвящены его кандидатская и докторская диссертации, он получил большое количество патентов на изобретения, добился их промышленных внедрений. Еще с 1970-х гг. увлекся методами искусственного интеллекта, привлек к исследованию проблем этого передового направления науки молодежь: студентов и аспирантов. Выпустил несколько монографий, в том числе в соавторстве со студентами.

Последним фактом он вызвал усмешки недоброжелателей:

– Какую монографию могут написать студенты?!

На этот вопрос Леонид Нахимович уверенно отвечает:

– Студенты старших курсов мехмата и магистранты при трудолюбии могут выдавать научно значимый продукт. Да и я являюсь фильтром, который не пропустит в печать слабую работу и сам устранил студенческие недоработки. Главное – то, что студенты-соавторы монографии, видя результат своего труда в напечатанной книге, приобретают стремление работать в науке, получая общественное признание построенной ими теории и глубже проникая в прикладные аспекты проблем искусственного интеллекта.

Следует отметить то, что профессор Ясницкий является инициатором и главным организатором ставшей уже традиционной ежегодной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века". В октябре 2024 года работала уже девятая по счету конференция. Ниже приведем выдержки одного из отзывов об этой конференции.

В настоящее время перед человечеством все острее и острее становится задача его совместного существования с искусственным интеллектом. Поэтому актуальность темы конференции несомненна.

Всего в качестве докладчиков конференции подали заявки 106 человек: от студентов и до профессоров.

Все доклады разбиты на 11 разделов, что позволяет провести активную работу по соответствующим секциям. Пленарными докладчиками являлись лица с учеными степенями от технических до философских наук.

Содержание некоторых тем докладов, отражающих взгляды авторов на будущее искусственного интеллекта и человечества, порой, кардинально отличались один от другого. В одних докладах это будущее описывается как светлое, в других докладах – как неизбежная смерть человечества.

Поэтому, на мой взгляд, одной из задач конференции была задача выяснения наиболее благоприятного совместного существования искусственного интеллекта и человечества.

Так как в работе конференции одновременно принимали участие как маститые ученые, так и студенты, то конференция послужила стимулом к росту профессионализма студентов, то есть, конференция несла не только научный, но и образовательный характер.

Работа одиннадцати секций конференции рассматривала вопросы от применения искусственного интеллекта в экономике и техники до искусственного интеллекта в лингвистике, педагогике и социологии. Поэтому одной из актуальных задач конференции являлось, например, обсуждение вопросов адекватного применения искусственного интеллекта в педагогике, так как именно педагогика наиболее тесно связана с формированием личности.

В целом, доклады конференции, несмотря на разный профессиональный уровень докладчиков, вызвали несомненный интерес и требуют обсуждения, прежде всего, для оценки идей адекватного применения методов искусственного интеллекта в социуме.

"Конференция была интересна, прежде всего тем, что носила проблемный характер и может послужить постановке новых задач искусственному интеллекту на пользу людям".

Леонид Нахимович публикует свои статьи не только в значимых научных журналах, но и в изданиях для молодежи, даже для школьников. Немало шума вызвала его статья в научно-популярном пермском печатном журнале для школьников "Живая математика", вышедшая в печать в 2012 г. В печати завязалась дискуссия по поводу опубликованных в молодежном издании материалов, в которой, по мнению многих читателей, победил профессор Ясницкий. Примерно такая же ситуация возникла с его статьей "Интуиция цифры" в Пермской газете "Новый компаньон", которую научная общественность сначала приняла в штыки, а спустя пять лет ее почти без изменений перепечатали в качестве вступительной статьи к сборнику научных трудов своей конференции авторитетные Санкт-Петербургские ученые. Нестандартный, нетрадиционный подход к решению многих задач, полное отсутствие равнодушия к судьбам людей – это, пожалуй, главное, что присуще профессору Пермского государственного национального исследовательского университета, доктору технических наук Леониду Нахимовичу Ясницкому.

Следует отметить очень хороший литературный язык профессора Ясницкого, о чем свидетельствуют его учебники, научно-популярные статьи и авторская художественная книга "Исповедь". Его книги читаются легко, и свои мысли он выражает в очень доступной для читателя форме. Наверное, если бы Леонид Нахимович не стал ученым и преподавателем вуза, он бы мог стать замечательным писателем.

В заключение отметим то, что Леонид Нахимович является представителем потомственной интеллигенции. Его прадед Алексей Алексеевич Ясницкий был православным священником, протоиереем [5]. Его двоюродный дед, Петр Алексеевич Ясницкий, окончил Императорский Юрьевский университет, был профессором медицины, заведовал кафедрой в Пермском медицинском университете, был основателем известного не только на Урале, но и в России, курорта Усть-Качка [6] (на главном корпусе курорта размещена

мемориальная доска, посвященная памяти этого человека), бабушка, Людмила Ивановна Ясницкая, была учителем средней школы № 22 в г. Перми. За заслуги в области народного образования была награждена орденом Трудового Красного Знамени СССР. Его дед, Михаил Андреевич Ясницкий, в молодости офицер царской армии, впоследствии работал учителем математики и завучем Пермской школы № 77. Его мать – Ольга Михайловна Ясницкая, преподавала химию в Пермском фармацевтическом училище.

Продолжателями династии интеллигенции Ясницких являются дети Леонида Нахимовича и его супруги Ирины Афанасьевны, окончившие Пермский госуниверситет. Один из их сыновей – кандидат экономических наук.



Профессор Л.Н. Ясницкий среди учеников

В год 75-летнего юбилея профессора Л.Н. Ясницкого и 50-летнего юбилея работы в ПГНИУ, мы хотим пожелать Леониду Нахимовичу неутомимости, новых неожиданных решений в науке и вызывать у оппонентов лишь чувство признания собственных ошибок.

Список источников

1. *Пермское* отделение Научного совета Российской академии наук по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований. Электронный ресурс. URL: <https://iphrras.ru/page23652613.htm> (дата обращения 19.10.2024).
2. *Ежегодная* Всероссийская научно-практическая конференция "Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века". Электронный ресурс. URL: <https://aintellect-psu.ru/> (дата обращения 18.10.2024).
3. *Ясницкий Л.Н.* Публикации. РИНЦ. Электронный ресурс. URL: https://elibrary.ru/author_items.asp (дата обращения 23.10.2024).
4. *Ясницкий Л.Н.* Исповедь (сокращенный вариант). Пермь: Издательство Пермского государственного технического университета. 1999г. 40 с. Электронный ресурс. URL: <https://cloud.mail.ru/public/bjLg/tpEBGFrc> (дата обращения 23.10.2024).
5. *Костина В.* За все благодарен Творцу. Пермь: ОАО "ИПК "Звезда"", 2014. 152 с.

6. Ясницкий Петр Алексеевич. Электронный ресурс. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%9F%D1%91%D1%82%D1%80_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87 (дата обращения 19.10.2024).

References

1. Perm Branch of the Scientific Council of the Russian Academy of Sciences on the methodology of artificial Intelligence and cognitive Research. Electronic resource. URL: <https://iphras.ru/page23652613.htm> (accessed 10/19/2024).
2. Annual All-Russian scientific and practical conference "Artificial intelligence in solving urgent social and economic problems of the XXI century". Electronic resource. URL: <https://aintellect-psu.ru/> (accessed 10/18/2024).
3. Yasnitsky, L.N. Publications. RSCI. Electronic resource. URL: https://elibrary.ru/author_items.asp (accessed 10/23/2024).
4. Yasnitsky, L.N. Confession (abridged version). Perm: Publishing house of Perm State Technical University. 1999. 40 s. Electronic resource. URL: <https://cloud.mail.ru/public/bjLg/tpEBGFrca> (accessed 10/23/2024).
5. Kostina, V. I am grateful to the Creator for everything. JSC IPK Zvezda: Perm. 2014. 152 p.
6. Yasnitsky, Peter Alekseevich. Electronic resource. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%9F%D1%91%D1%82%D1%80_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87 (accessed 10/19/2024).

Информация об авторе:

О. Г. Пенский – доктор технических наук, профессор (614000, г. Пермь, Россия), AuthorID: 122369.

Information about the author:

O. G. Pensky – Doctor of Technical Sciences, Professor (Perm, Russia, 614000), AuthorID: 122369.