

Картка працівника	
ПІБ	Трушаков Дмитро Володимирович
Найменування посади	доцент
Факультет, на якому працює особа	Факультет будівництва та транспорту
Кафедра, на якій працює особа	автоматизації виробничих процесів (АВП)
Трудовий статус посади (основне місце роботи, суміщення, сумісництво)	основне місце роботи
Початок роботи в закладі	2.01.1997р.
Дата початку стажу	1.09.1989
Стаж. Тип (науковий, педагогічний, науково-педагогічний)	науково-педагогічний
Стаж повних років	32
Безперервний стаж (так або ні)	ні
Найменування закладу, який закінчив працівник та здобута кваліфікація	<p>1. Кіровоградське середньо професійно-технічне училище №9, 1991р., за професією регулювальник радіоелектронної апаратури і приладів, присвоєно кваліфікацію регулювальника радіоелектронної апаратури і приладів третього розряду.</p> <p>2. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування (КІСМ), 1995 р., спеціальність «Автоматика і управління в технічних системах», кваліфікація – інженер-системотехнік, диплом з відзнакою серія ЛВ номер 000915, дата видачі 26 червня 1995 р.</p>
Документ про вчене звання	Атестат доцента кафедри автоматизації виробничих процесів, серія 12ДЦ № 016190, 22 лютого 2007 року
Документ про науковий ступінь	Диплом кандидата наук ДК №027316, 9 лютого 2005 року
Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, термін проходження, тема, вид документа, серія та номер документа, дата видачі документа, кількість навчальних кредитів (годин)).	<p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Certificate about the International Skills Development ES№95813/2022. Certificate of participation. This is to certify that Trushakov Dmitro International Advanced Training on the topic "Academic Integrity in the training for masters and doctors of philosophy (PHD) in the countries of the European Union and Ukraine". The skills improvement program is made up of 1.5 ESTC credits (45 hours) including 12 hours of lectures, 20 hours of practical sessions and 13 hours of self study in the following disciplines: "Fundamentals of systems analysis", "System diagnostics and reliability theory". 14th of January-21 of February, 2022, Lublin, Republic of Poland.</p> <p>2. Scientific publications. CERTIFICATE № AA 3501 /11.02.2022 is presented to Trushakov Dmitro for successful participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development "International experience in the</p>

	<p>field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science". The training consisted of lectures and workshops duration 30 hours = 1 ECTS.</p> <p>3. Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики (УТ НКТД) м. Київ, 05.12.2019 р., видано Трушакову Д.В. сертифікат компетентності фахівця з неруйнівного контролю №13270.ЕТ.3/19 дійсний до 04.12.2024 та кваліфікаційне посвідчення №10482/19, вихрострумний метод контролю, 180 годин.</p> <p>4. Обласне комунальне виробниче підприємство «Дніпро-Кіровоград». Довідка від 10.11.2021р. №2711/01/07-21 про виконання науково-дослідної роботи Матлахом Н.О., Трушаковим Д.В. «Розробка багатосекційного фільтру очищення води для використання з побутовими поліпропіленовими фільтрами» в обсязі 150 годин на добровольчих засадах.</p> <p>5. Довідка №41 видана Трушакову Дмитру Володимировичу про участь методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30 годинною програмою з 07.12.2020р. по 17.12.2020р. Рішенням Вченої ради Центральноукраїнського національного технічного університету за №4 від 21.12.2020р. зараховано як підвищення кваліфікації. В.о. ректора Михайло Черновол.</p> <p>6. Certificate of Attendance. This certify that Dmitro Trushakov has attended the XXI Computational Problems of Electrical Engineering on September 14-16, 2020 (22 hours of participation). CPEE 2020 Organization Committee, Politechnika Warszawska, wydział elektryczny, Instytut ElektrotechnikiTeoretycznej i Systemov Informacyjno-Pomiarowych, 00-662 Warszawa, ul. Koszykowa 75.</p> <p>7. International Science Group Certificate of Participation. This certificate is awarded to Trushakov Dmytro for active participation in the international scientific-practical conference "Modern approaches to the introduction of science into practice". 24 hours of participation, 30-31 March 2020, San Francisco, USA.</p>
<p>Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни</p>	<p>Діагностика систем та теорія надійності – 14 лекц. год.; Управління складними системами – 28 лекц. год.; Основи системного аналізу – 28 лекц. год.</p>

**Додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника згідно п.38
Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Трушакова Д.В.
з 1.06.2017 по 1.06.2022 р.**

Наявність не менше п'яти публікацій за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Oleksandr Kozlovskiy, Dmiro Trushakov, Oleksandr Savchenko, Serhiy Rendzinyak, Vasyl Korud. Improving the operation characteristics of non-insulated overhead power lines. *Przeglad Elektrotechniczny*, No/Vol 02/2022, Warszawa, Poland, 2022. – P.28-32.
ISSN 0033-2097, e-ISSN 2449-9544
<http://pe.org.pl>
(Scopus, Web of Science)
2. Федотова М.О., Скриннік І.О., Дідик О.К., Березюк І.А., Зубенко В.О., Сербул О.М., Трушаков Д.В. Технологія ідентифікації сигналів зерносушарки з киплячим шаром як об'єкта автоматизації та її практична реалізація. Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72). №2 2022. С.133-140.
ISSN 2663-5941 (Print)
ISSN 2663-595X (Online)
www.tech.vernadskyjournals.in.ua
(категорія Б)
3. Федотова М.О., Скриннік І.О., Березюк І.А., Трушаков Д.В. Застосування методики структурно-параметричної ідентифікації для визначення математичної моделі багатомірного об'єкта з розподіленими параметрами і запізненням. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. Випуск 2 (139). – Дніпро, 2022. – С. 160-169.
ISSN 1562-9945 (Print)
ISSN 2707-7977 (Online)
<https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st>
(категорія Б)
4. Oleksandr Kozlovskiy, Dmiro Trushakov, Serhiy Rendzinyak. Temperature influence of load current of overhead electrical distribution networks in difficult weather conditions. *Acta Technica* Volume 63 (2018), Number 5, (Institute of Thermomechanics CAS), Praha, Czech Republic, 2018. - P701-708
ISSN 0001-7043
<http://journal.it.cas.cz>
(Scopus).
5. Д. Трушаков, О. Козловський, С. Рендзіняк, В. Коруд., М. Федотова. Автоматизована система фільтрації завод під час вимірювання температури сушильної шафи. Електроніка та інформаційні технології. 2021. Випуск 15. С.80-89.
ISSN 2224-087X, ISSN 2224-0888

www.publications.lnu.edu.ua/collections/index.php/electronics/issue

(фахове видання України, категорія Б)
(Google Scholar, Open Journal Systems)

6. В.В. Щепін, Д.В. Трушаков, О.І. Сіріков. Пристрій для корекції психоемоційного стану людини. Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.100-110.

ISSN 2664-262X(p), 2707-9449(o)

<http://mapiea.kntu.kr.ua/>

(Index Copernicus, CrossRef, Open Ukrainian Citation Index, World Cat, ResearchBib, Google Scholar)

(фахове видання України, категорія Б)

7. Dmitro Trushakov, Oleksandr Kozlovskiy. Cybernetics, Tcoding and Information Security – the basis Components of the Modern Digital Economy. ARTECO Journal. Socio-Economic Researches and Studies.

Vol. 2, No. 1, July 2019, pp. 5–10.

ISSN 2602-0599, ISSN-L 2602-0599

www.arteco-journal.ro

(Google Scholar)

8. Dmitro Trushakov, Taras Glushenko, Vitaliy Nuzhny. To substantiate the principle of building local computer networks. Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019 - С. 194-201.

(ISSN 2664-262X)

(фахове видання України, категорія Б)

9. Д. Трушаков, О. Козловський, С. Рендзіняк. Моделювання резонансного вихорострумowego перетворювача трансформаторного типу для контролю проміжку між магнітопроводом і ферромагнітним зразком. . Збірник наукових праць "Електроніка та інформаційні технології" – Вип. 11. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2019. – С.21-29.

(ISSN 2224-087X) (Друкована версія)

(ISSN 2224-0888) (Online версія)

(фахове видання України, категорія Б)

10. Д. Трушаков, С. Рендзіняк, О. Козловський. Удосконалення вихорострумowego перетворювача з П-подібним магнітопроводом з метою компенсації завад. Збірник наукових праць "Електроніка та інформаційні технології" – Вип. 9. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2018. – С. 144-149.

(ISSN 2224-087X) (Друкована версія)

(ISSN 2224-0888) (Online версія)

(фахове видання України, категорія Б)

11. Козловський О., Трушаков Д., Рендзіняк С.

	<p>Моделювання вимірювального перетворювача ожеледоутворення на проводах повітряних ліній розподільних електромереж. Збірник наукових праць "Електроніка та інформаційні технології" – Вип. 7. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2017. – С. 3-12 (ISSN 2224-087X) (фахове видання України, категорія Б)</p>
<p>Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патент на корисну модель 149313 від 03.11.2021 р. Трушаков Д.В., Козловський О.А. Диференціальний вихорострумний дефектоскоп для контролю металевих виробів. Бюл. №44 від 03.11.2021 р. 2. Патент на корисну модель 149313 від 03.11.2021 р. Трушаков Д.В., Козловський О.А. Вихорострумний дефектоскоп для контролю металевих виробів. Бюл. №44 від 03.11.2021 р. 3. Патент на корисну модель 149655 від 24.11.2021 р. Козловський О.А., Телюта Р.В., Трушаков Д.В. Спосіб виконання заземлювальних пристроїв електричних станцій і підстанцій. Бюл. №47 від 24.11.2021 р. 4. Трушаков Д.В. Вихорострумний дефектоскоп для контролю металевих виробів. Патент на корисну модель №137760 від 11.11.2019р., Бюл. №21 від 11.11.2019р. 5. Трушаков Д.В. Диференціальний вихорострумний дефектоскоп для контролю металевих виробів. Патент на корисну модель №137721 від 11.11.2019р., Бюл. №21 від 11.11.2019р. 6. Гамалій В.Ф., Якорєва М.В., Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Лазерний аналізатор рідких домішок у прозорих рідинах. Патент на корисну модель №135393 від 26.06.2019р., Бюл. №12 від 26.06.2019р.
<p>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Математичні основи теорії систем. Методичні вказівки для виконання практичних робіт зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 60 с. 2. Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Математичні основи теорії систем. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 40 с. 3. Трушаков Д.В., Федотова М.О., Скриннік І.О. Управління складними системами. Методичні вказівки для виконання практичних робіт магістрами спеціальності 151 “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” -

	<p>Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 123 с.</p> <p>4. Трушаков Д.В. Управління складними системами. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи організації навчального процесу магістрами спеціальності 151 “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 14 с.</p> <p>5. Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Математичні основи теорії систем. Методичні вказівки для виконання практичних робіт зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 60 с.</p> <p>6. Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Математичні основи теорії систем. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 40 с.</p> <p>7. Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Математичні основи теорії систем. Методичні вказівки для виконання практичних робіт зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізація – Енергетика та автоматика аграрного комплексу» - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 60 с.</p> <p>8. Осадчий С.І., Трушаков Д.В. Математичні основи теорії систем. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізація – Енергетика та автоматика аграрного комплексу» - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 40 с.</p>
<p>Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років</p>	<p>На громадських засадах протягом 2014 - 2019 років виконував науково-технічне консультування у Головному управлінні статистики у Кіровоградській області. Консультування здійснювалося у сфері поширення інформації та комунікацій, а також у сфері інформаційних технологій за тематикою «Кібернетика, кодування та інформаційна безпека». На підставі підсумків виконання науково-технічного консультування було укладено договір про співпрацю між Центральноукраїнським національним технічним університетом та Головним управлінням статистики у Кіровоградській області. (Лист підтвердження Головного управління статистики у Кіровоградській області від 4.03.2020 р., договір про співпрацю №68 від 27.03.2020)</p>

Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Трушаков Д.В. Підвищення якості контролю виготовляємих деталей металевих деталей та виробів- одна з головних вимог у сучасному машинобудуванні сільськогосподарської техніки. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструюванн, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 10-12 листопада 2021 р. – Кропивницький, ЦНТУ, 2021. С.11-12.
<http://kntu.kr.ua/?view=science&id=4>
2. М.О. Федотова, І.О. Скриннік, С.І. Осадчий, Д.В. Трушаков. Моделювання системи автоматичної стабілізації висоти киплячого шару. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії (ІТММ'2021)», 16-18 березня 2021р., Дніпро: Національна металургійна академія України, 2021, С. 202-205.
<https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm>
3. А.В. Патюк, М.О. Федотова, Д.В Трушаков, В.В. Івасишина. Статистична обробка сигналів зерносушарки з киплячим шаром як один з етапів первинної обробки. ІІ Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Сучасна молодь в світі інформаційних технологій», 14 травня 2021 м.Херсон. С. 135-136
<https://www.science-community.org/ru/node/221575>
4. М.О. Федотова, С.І. Осадчий, І.О. Скриннік, Д.В. Трушаков. Охолодження один із способів збереження зерна. Тези доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти», м. Одеса, 13-14 квітня 2021 р. С. 232-234.
<https://osau.edu.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-npp-ta-molodyh-naukovtsiv-aktualni-aspekty-rozvytku-nauky-i-osvity-2/>
<https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/ZBIRNYK-TEZ.pdf>
5. Dmitro Trushakov, Oleksandr Kozlovskiy. Application the newest approaches in the teaching economic cybernetics - one of the main aspects the future development the digital economics in Ukraine. Proceedings International Symposium EXPERIENCE. KNOWLEDGE. CONTEMPORARY CHALLENGES. 4th Edition „Necessity of new Economic-Social Paradigms in the current globalization Context”, Bucharest, Romania, May 23rd-24th, 2019. - P.55-64

(ISBN 978 – 606 – 8716 – 44 – 2)

<http://www.artifex.org.ro/cercetare/>

6. Dmitro Trushakov, Oleksandr Kozlovskyi, Serhiy Rendzinyak. Basic technical principles construction local computer systems for managing technological objects. 20th International Conference "Computational Problems of Electrical Engineering". The Conference is organized by the Lviv polytechnic national university, Warsaw university of technology (Poland), Lodz university of technology (Poland), University of West Bohemia, University of Zilina (Slovak Republic). - September 15-18, Slavske-Lviv, Ukraine.

CPEE_2019_paper_47.pdf (CD-ROM)

<http://CPEE2019\CPEE-2019 Flash-Reports\index.html>

7. О. А. Козловський, Д. В. Трушаков.

Математична модель П-подібного вихорострумовеого перетворювача трансформаторного типу. Збірник матеріалів 9-ої Національної науково-технічної конференції і виставки, 19-21 листопада 2019 р. – Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики. - Україна, Київ, 2019, - С.268-270.

8. Oleksandr Kozlovskyi, Dmitro Trushakov. Statistical analysis of the modern state of the integrated power system of Ukraine. Proceedings of the International Symposium. Experience. Knowledge. Contemporary Challenges. 5th Edition „Innovative economic-social Approaches in the Knowledge Society”. “ARTIFEX” University of Bucharest, December 12th - 13th 2019, Bucharest, Romania

<http://www.artifex.org.ro/cercetare/>

9. Dmitro Trushakov, Olesandr Kozlovskyi.

Application the newest approaches in the teaching economic cybernetics-one of the main aspects the future development the digital economics in ukraine. ARTECO Journal. Socio-Economic Researches and Studies. - Bucharest, Romania. Vol. 2, No. 1, April 2019, pp. 10-18.

www.arteco-journal.ro

10. Trushakov D., Osadchiy S. Diagnostic the reliability of the computing complexes.

Збірник матеріалів. VI (XXX) Міжнародна міжвузівська школа-семінар «Методи і засоби діагностики в техніці та соціумі (МІЗД ТС -2018)». Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, 2018. - Р.28-32

<http://www.itts.nung.edu.ua>

11. Dmitro Trushakov, Oleksandr Kozlovskyi. Cybernetics, tcoding and information security – the basis components of the modern digital

	<p>economy. Proceedings International Symposium. Experience. Knowledge. Contemporary Challenges „Romania in the Year of the Centenary. The European and global socio-economic Context”. Bucharest, Romania, December 13th-14th, 2018. - P.180-188 http://www.artifex.org.ro/cercetare/</p> <p>12. Dmitro Trushakov, Oleksandr Kozlovskyi, Serhiy Rendzinyak. Simulation of U-shaped Eddy-Current Converter of Transformer Type for Defective Monitoring in Ferromagnetic Samples. 19th International Conference "Computational Problems of Electrical Engineering". The Conference is organized by the University of Zilina, Banska Stiavnica, Slovak Republic, 9-12 September 2018. CPEE_2018_paper_23.pdf (CD-ROM) http://cpee2018.uniza.sk/cpee</p> <p>13. Д.В. Трушаков, І.А. Березюк, Д.В. Скрябін. Дослідження і модернізація системи регулювання температури ґрунту газону футбольного поля. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції „Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2018) – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2018. – С.179-180 (ISBN 978-617-7079-68-1)</p> <p>14. Д.В. Трушаков, В.В. Нужний. Основні переваги сучасних дисплеїв amoled. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції „Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2018) – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2018. – С.45-46 (ISBN 978-617-7079-68-1)</p> <p>15. Д.В. Трушаков, Т.О. Глущенко, В.В. Нужний. Основні принципи побудови локальних комп'ютерних мереж. науково-практичної інтернет-конференції „Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2018) – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2018. – С.21-22 (ISBN 978-617-7079-68-1)</p>
<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських</p>	<p>1. У 2020-2021 навчальному році під керівництвом Трушакова Д.В. школяр Матлах Никита Олександрович, учень 10 класу комунального закладу «Навчально-виховне</p>

<p>конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”;</p>	<p>об'єднання ліцей-школа-дошкільний навчальний заклад «Вікторія-П» Кіровоградської міської ради Кіровоградської області» - заняв ІІ місце у ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України, секція «Інформаційно-телекомунікаційних систем та технологій» (довідка Малої академії наук Учнівської молоді України від 22.04.2022 року).</p> <p>2. У 2020-2021 навчальному році під керівництвом Трушакова Д.В. 2 шоляра заняли І місце у ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України, секція «Інформаційно-телекомунікаційних систем та технологій» (довідка Малої академії наук Учнівської молоді України від 26.02.2021 року №17-м):</p> <p>Посторонко Назар Максимович – учень 10 класу комунального закладу «Навчально-виховне об'єднання ліцей-школа-дошкільний навчальний заклад «Вікторія-П» Кіровоградської міської ради Кіровоградської області» - І місце;</p> <p>Щепін Валерій Валерійович – учень 11 класу комунального закладу «Навчально-виховне об'єднання №32 «Спеціалізована загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів, позашкільний центр «Школа мистецтв» Кіровоградської міської ради Кіровоградської області - І місце.\</p>
<p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p>	<p>2008-2021 р.р. секретар Кіровоградського відділення спілки Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики (УТНКТД).</p>
<p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</p>	<p>1. 12.10.1995 р. по 11.10.1998 р. прийнят на роботу в Кіровоградське відкрите акціонерне товариство «Друкмаш» у відділ головного механіка на посаду інженера-електронщика 3 категорії. (Пр. №45-к от 12.10.1995 г.)</p> <p>2. 12.10.1998 р. по 18.10.1999 р. Переведений в центральну бухгалтерію Кіровоградське відкрите акціонерне товариство «Друкмаш» інженером-програмістом ІІІ категорії. (Пр. №22-к от 28.10.1998 р.).</p> <p>3. 18.10.1999 р. Звільнений з центральної бухгалтерії Кіровоградського відкритого акціонерного товариства «Друкмаш» з посади інженера-програміста ІІІ категорії в зв'язку з скороченням чисельності. (Пр. №26-к от 7.10.1999 р.).</p>