



Oleksandr Kulikov

Громадянство: Україна Дата народження: 24/08/1997 Стать: Чоловіча

☎ Номер телефону: (+380) 509317492

✉ Електронна адреса: o.kulikov@snau.edu.ua

📍 Робота: вулиця Герасима Кондратьєва, 160, 40021 Суми (Україна)

ОСВІТА ТА НАВЧАННЯ

Post graduate student

Sumy State University [01/10/2020 – 05/06/2026]

Адреса: 2 Ryms ' koho-Korsakova Street,, 40007 Sumy (Україна) | Сайт: <https://www.sumdu.edu.ua/uk/>

Master Degree

Sumy State University [01/09/2018 – 28/12/2019]

Адреса: 2 Ryms ' koho-Korsakova Street,, 40007 Sumy (Україна) | Сайт: <https://www.sumdu.edu.ua/uk/>

Bachelor Degree

Sumy State University [01/09/2016 – 30/06/2018]

Адреса: 2 Ryms ' koho-Korsakova Street,, 40007 Sumy (Україна) | Сайт: <https://www.sumdu.edu.ua/uk/>

Junior Specialist

Mechanical Engineering College of Sumy State University [01/09/2012 – 30/06/2016]

Адреса: 17 Tarasa Shevchenka Avenue, 40000 Sumy (Україна) | Сайт: <https://mk.sumdu.edu.ua/>

ДОСВІД РОБОТИ

🏢 **Сумський національний аграрний університет** – Суми, Україна

Старший викладач закладу вищої освіти

[01/09/2026 – Поточні]

🏢 **Сумський національний аграрний університет** – Суми, Україна

Молодний науковий співробітник науково-дослідної частини

[01/07/2024 – 31/08/2026]

🏢 **Sumy State University** – Sumy, Україна

Викладач закладу вищої освіти

[01/09/2022 – 30/06/2024]

МОВНІ УМІННЯ

Рідна мова: Ukrainian

НАВИЧКИ

Microsoft Office / Ansys Workbench, Ansys Fluent / Microsoft Powerpoint / Microsoft Word / Microsoft Excel / Facebook / Google Docs / Internet user / SolidWorks (Intermediate) / Компас 3D

ВОДІЙСЬКІ ПРАВА

Водійські права: A1

Водійські права: A

Водійські права: B

ПУБЛІКАЦІЇ

[2022]

Ways for Improvement of Reverse Axial Pumps Mandryka, A., Majid, A. P., Ratushnyi, O., Kulikov, O., & Sukhostavets, D. (2022). Ways for improvement of reverse axial pumps. *Journal of Engineering Sciences*, 9(1), D14—D19. [https://doi.org/10.21272/jes.2022.9\(1\).d3](https://doi.org/10.21272/jes.2022.9(1).d3)

Назва журналу: JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-UKRAINE | Том, випуск, сторінки: Volume 9, Issue 1

DOI: 10.21272/jes.2022.9(1).d3

[2020]

Numerical study of the centrifugal contra rotating blade system Kulikov, A. A., Ratushnyi, A. V., Kovaliov, I. A., Mandryka, A. S., & Ignatiev, A. S. (2021). Numerical study of the centrifugal contra rotating blade system. *Journal of Physics: Conference Series*, 1741, 012008. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012008>

Назва журналу: Journal of Physics: Conference Series

DOI:10.1088/1742-6596/1741/1/012008

[2022]

Impact of the Closed, Semi-Opened, and Combined Contra-Rotating Stages on Volume Loss Characteristics Kulikov, O., Ratushnyi, O., Moloshnyi, O., Ivchenko, O., & Pavlenko, I. (2022). Impact of the closed, semi-opened, and combined contra-rotating stages on volume loss characteristics. *Journal of Engineering Sciences*, 9(1), D6—D13. [https://doi.org/10.21272/jes.2022.9\(1\).d2](https://doi.org/10.21272/jes.2022.9(1).d2)

Назва журналу: JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-UKRAINE | Том, випуск, сторінки: Volume 9, Issue 1

DOI:10.21272/jes.2022.9(1).d2

[2023]

Effect of impeller trimming on the energy efficiency of the counter-rotating pumping stage Pavlenko, I., Kulikov, O., Ratushnyi, O., Ivanov, V., Pitel', J., & Kondus, V. (2023). Effect of impeller trimming on the energy efficiency of the counter-rotating pumping stage. *Applied Sciences*, 13(2), 761. <https://doi.org/10.3390/app13020761>

Назва журналу: Applied Sciences (Switzerland)

10.3390/app13020761

[2023]

An Increase in the Energy Efficiency of a New Design of Pumps for Nuclear Power Plants Pavlenko, I., Ciszak, O., Kondus, V., Ratushnyi, O., Ivchenko, O., Kolisnichenko, E., Kulikov, O., & Ivanov, V. (2023). An

increase in the energy efficiency of a new design of pumps for nuclear power plants. *Energies*, 16(6), 2929. <https://doi.org/10.3390/en16062929>

Назва журналу: *Energies*

10.3390/en16062929

[2023]

Development of a High-Rotational Submersible Pump for Water Supply Kondus, V., Pavlenko, I., Kulikov, O., & Liaposhchenko, O. (2023a). Development of a high-rotational submersible pump for water supply. *Water*, 15(20), 3609. <https://doi.org/10.3390/w15203609>

Назва журналу: *Water* (Switzerland)

10.3390/w15203609

[2024]

Improvement of the Sewage System for the Nuclear Power Plant WWER-1000 Reactor Kondus, V., Pavlenko, I., Pitel', J., Kulikov, O., Rybalchenko, V., Ivanov, V., & Ciszak, O. (2024). Improvement of the sewage system for the nuclear power plant WWER-1000 reactor. У *Advances in manufacturing IV* (с. 279–296). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-56463-5_21

Назва журналу: *Lecture Notes in Mechanical Engineering*

10.1007/978-3-031-56463-5_21

КОНФЕРЕНЦІЇ ТА СЕМІНАРИ

[02/04/2019 – 04/04/2019] Sumy State University

All-Ukrainian competition of student scientific works

1st place on II round of the All-Ukrainian competition of student scientific works "Influence of the impeller blades form of centrifugal pump on its pressure and energy characteristics", keynote speaker.

PATENTS

[04/07/2024 – Поточні]

КОНТРРОТОРНИЙ НАСОС З СИСТЕМОЮ ЗВОРОТНИХ РОБОЧИХ КОЛІС

Номер патенту: UA 156492 U

Номер заявки: u202304785 від 11.10.2023

Дата публікації: 03.07.2024 (бюл. № 27/2024)

Індекс МПК: F04D1/00

Link: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1807452/>

[04/07/2024 – Поточні]

ВІДЦЕНТРОВИЙ САМОВСМОКТУЮЧИЙ НАСОС

Номер патенту: UA 156491 U

Номер заявки: u202304555 від 26.09.2023

Дата публікації: 03.07.2024 (бюл. № 27/2024)

Індекс МПК: F04D1/00, F04D29/28

Link: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1807451/>

[24/08/2023 – Поточні]

СИСТЕМА ВАЛІВ КОНТРРОТОРНОГО ОБЕРТАННЯ

Номер патенту: UA 153746 U

Номер заявки: u202204645 від 08.12.2022

Дата публікації: 23.08.2023 (бюл. № 34/2023)

Індекс МПК: F16C3/02, F16H3/24

Link: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1755189/>

[24/08/2023 – Поточні]

ПОРШЕНЬ ПОРШНЕВОГО НАСОСА

Номер патенту: UA 153749 U

Номер заявки: u202204734 від 13.12.2022

Дата публікації: 23.08.2023 (бюл. № 34/2023)

Індекс МПК: F04B53/00, F04B53/14

Link: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1755178/>

[24/08/2023 – Поточні]

ВІДЦЕНТРОВИЙ КОНТРРОТОРНИЙ КОНСОЛЬНИЙ НАСОС

Номер патенту: UA 153743 U

Номер заявки: u202204605 від 06.12.2022

Дата публікації: 23.08.2023 (бюл. № 34/2023)

Індекс МПК: F04D1/00

Link: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1755186/>

[10/03/2020 – Поточні]

БАГАТОСТУПЕНЕВИЙ КАПІЛЯРНИЙ НАСОС

Номер патенту: UA 140846 U

Номер заявки: u201909183 від 08.08.2019

Дата публікації: 10.03.2020 (бюл. № 5/2020)

Індекс МПК: F04B23/00

Link: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1419186/>

МЕРЕЖІ ТА ЧЛЕНСТВО

[14/04/2023 – Поточні] Київ

Асоціація спеціалістів промислової гідравліки та пневматики (АСПГП) Член Асоціації спеціалістів з промислової гідравліки та пневматики (посвідчення № 00148)

ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ

[10/05/2024] Департамент освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації

Грамота Наказ № 59-к/з від 10.05.2024

ПРОЄКТИ

[01/02/2025 – 31/12/2027]

Наукові основи віртуальної реконструкції знищених об'єктів культурної спадщини для стратегії відновлення України Державний реєстраційний номер НДР: 0125U000440

Link: <https://dir.ukrintei.ua/view/rk/b8b1177db6e384e69bb51919ea0256f5>

[24/01/2026 – 31/12/2028]

Інноваційні методи прогнозування та підвищення енергоефективності вільновихрових насосів для стійкості енергетичних систем Державний реєстраційний номер НДР: 0126U000718

[11/09/2026 – 31/12/2027]

Оптимізація життєвого циклу насосних систем транспортування зважених сумішей енергоефективними вільновихровими насосами з ефектом самоочищення Державний реєстраційний номер НДР: 0126U004672