

Додаток №2

Таблиця щодо інформації про наукову діяльність працівника
(Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)

1. Основні публікації за напрямом	<p>Публікації за межами України в журналах, які включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection</p> <p>- M. Bulgakov, S Shuklynov, A Uzhva, D Leontiev, V Verbitskiy, M Amelin and O Volska (2020) Mathematical model of the vehicle initial rectilinear motion during moving uphill. 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 776:012022 https://doi.org/10.1088/1757-899X/776/1/012022 (Scopus, Quartiles - не призначено)</p> <p>- Shuklynov, S., Kholodov, M., Verbitskiy, V., Makarov, V. et al., "Simulation of the Combined Braking Control System for Hybrid Electric Vehicles," SAE Technical Paper 2020-01-0217, 2020, doi:10.4271/2020-01-0217. (Scopus, Quartiles - Q2) https://www.sae.org/publications/technical-papers/content/2020-01-0217/</p> <p>- Shuklynov S., Leontiev D., Makarov V., Verbitskiy V., Hubin A. (2021) Theoretical Studies of the Rectilinear Motion of the Axis of the Locked Wheel After Braking the Vehicle on the Uphill. In: Shkarlet S., Morozov A., Palagin A. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). MODS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58124-4_7 (Scopus, Quartiles - Q3)</p> <p>Публікації за межами України в журналах, які не включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection</p> <p>Публікації в журналах, що включені в категорію А</p> <p>Публікації в журналах, що включені в категорію Б</p> <p>- Аналіз методів визначення коефіцієнта опору коченню коліс автомобіля / Клименко В. І., Шуклінов С. М., Леонт'єв Д. Н., Губин А. В. // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ ; редкол.: А. В. Гнатів (гол. ред.) та ін. - Харків, 2020. - Вип. 46. - С. 33-39 https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/3131</p> <p>- Maximum automobile acceleration / S. M. Shuklynov, A. V. Uzhva, M. R. Lysenko, A. M. Tyshchenko, Ye. V. Novikova // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А. В. Гнатів (гол. ред.) та ін. - Харків, 2021. - Вип. 49. - С. 13-22. DOI 10.30977/AT.2219-8342.2021.49.0.02</p> <p>- Determination of the possibility of an automobile drive wheel slip / Shuklynov S., Uzhva A., Alokxa M., Tkachov O., Mahats M. // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А. В. Гнатів (гол. ред.) та ін. - Харків, 2022. - Вип. 50. - С. 40-50. DOI: 10.30977/AT.2019-8342.2022.50.0.05</p> <p>- The perspectives of "mild hybrid" technology for creation of vehicle hybridization system / Mykhalevych M., Shuklynov S., Dvadenko V., Yaryta O. // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А. В. Гнатів (гол. ред.) та ін. - Харків, 2022. - Вип. 50. - С. 29-39. doi: 10.30977/at.2019-8342.2022.50.0.04</p> <p>Публікації тез доповідей</p> <p>- Шуклінов С.М., Холодов М.П., Ужва А.В. Стендові дослідження комбінованого гальмового керування електромобіля. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків~: ХНАДУ, 2019. – С.52 - 54.</p> <p>- Шуклінов С.М. , Губін А.В. Дослідження параметрів кочення еластичного колеса. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на</p>
-----------------------------------	---

	<p>автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків~: ХНАДУ, 2019. – С. 54 - 56.</p> <p>- Шуклінов С.М. Динамический паспорт автомобиля / С.М. Шуклінов // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування», Харків, 15 – 18 вересня 2020 р. С. 54 – 56.</p> <p>- Шуклінов С.М. Визначення можливості буксування ведучих коліс під час розгону автомобіля / С.М. Шуклінов, М.М. Алюкса, А.В. Ужва, І.В. Лукашов // Міжнародна науково-практична та науково-методична конференція «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців» присвячена 90-річчю кафедри автомобілів імені А.Б. Гредескула, Харків, ХНАДУ, 27-29 жовтня 2021 рік</p> <p>Шуклінов С.М. Визначення радіусу кочення колеса при моделюванні динаміки драгстера / С.М. Шуклінов, Д.М. Леонтьєв, А.В. Ужва, О.Ю. Ткачов // Міжнародна науково-практична конференція до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 23-25 жовтня 2023 р. с 32 - 37</p> <p>Оприлюднені монографії</p> <p>Оприлюднені підручники або навчальні посібники</p> <p>- Шуклінов С.М. Автомобіль. Теорія та експлуатаційні властивості : навч. посіб. / С.М. Шуклінов, М.М. Алюкса. – Харків : ФОП Бровін О.В., 2022. – 280 с. ISBN 978-617-8009-77-9</p> <p>- Shuklinov S.M. Automobile. Theory and operational properties: study guide / S.M. Shuklinov, V.I. Klymenko, D.M. Leontiev, M.M. Alokxa. – Kharkiv: Brovin O. , 2023. - 278 p. ISBN 978-617-8238-19-3</p> <p>Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі</p> <p>- Пат. на корисну модель 142982 Україна, МПК В60Т 7/12, В60Т 8/24. Спосіб керування колісними гальмівними механізмами при початку руху автомобіля на підйом / Шуклінов С.М., Губін А.В., Дон Є.Ю. // заявник і Шуклінов С.М., Губін А.В., Дон Є.Ю. – № u2019 11752; заявл. 09.12.2019; надр. 10.07.20, Бюл. №13</p> <p>- Твір науково-практичного характеру «Перспективи технології «mild hybrid» для створення системи гібридизації автотранспортних засобів» 119869 / Леонтьєв Дмитро Миколайович [UA]Двадненко Володимир Якович [UA]Михалевич Микола Григорович [UA]Шуклінов Сергій Миколайович [UA]Ярита Олександр Олександрович, опубліковано 31.07.2023, бюл. №76</p>
2. Науково-дослідні роботи	
3. Участь у конференціях та семінарах	<p>Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків~: ХНАДУ, 2019. – С.~52 - 54.</p> <p>- Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків~: ХНАДУ, 2019. – С.~54 - 56.</p> <p>Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування», Харків, 15 – 18 вересня 2020 р. С. 54 – 56.</p> <p>Міжнародна науково-практична та науково-методична конференція «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців» присвячена 90-річчю</p>

	кафедри автомобілів імені А.Б. Гредескула, Харків, ХНАДУ, 27-29 жовтня 2021 рік Міжнародна науково-практична конференція до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 23-25 жовтня 2023 р..
4. Робота з аспірантами та докторантами	

Додаток №3

Таблиця додаткових показників, що визначають кваліфікацію працівника (Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)

<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p>	<p style="text-align: center;">Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>- M. Bulgakov, S Shuklynov, A Uzhva, D Leontiev, V Verbitskiy, M Amelin and O Volska (2020) Mathematical model of the vehicle initial rectilinear motion during moving uphill. 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 776:012022 https://doi.org/10.1088/1757-899X/776/1/012022 (Scopus, Quartiles - не призначено)</p> <p>- Shuklynov, S., Kholodov, M., Verbitskiy, V., Makarov, V. et al., "Simulation of the Combined Braking Control System for Hybrid Electric Vehicles," SAE Technical Paper 2020-01-0217, 2020, doi:10.4271/2020-01-0217. (Scopus, Quartiles - Q2) https://www.sae.org/publications/technical-papers/content/2020-01-0217/</p> <p>- Shuklynov S., Leontiev D., Makarov V., Verbitskiy V., Hubin A. (2021) Theoretical Studies of the Rectilinear Motion of the Axis of the Locked Wheel After Braking the Vehicle on the Uphill. In: Shkarlet S., Morozov A., Palagin A. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). MODS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58124-4_7 (Scopus, Quartiles - Q3)</p> <p style="text-align: center;">У фахових виданнях</p> <p>- Аналіз методів визначення коефіцієнта опору коченню коліс автомобіля / Клименко В. И., Шуклінов С. М., Леонтьев Д. Н., Губин А. В. // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ ; редкол.: А. В. Гнатов (гол. ред.) та ін. - Харків, 2020. - Вип. 46. - С. 33-39 https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/3131</p> <p>- Maximum automobile acceleration / S. M. Shuklynov, A. V. Uzhva, M. R. Lysenko, A. M. Tyshchenko, Ye. B. Novikova // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А. В. Гнатов (гол. ред.) та ін. - Харків, 2021. - Вип. 49. - С. 13-22. DOI 10.30977/AT.2219-8342.2021.49.0.02</p> <p>- Determination of the possibility of an automobile drive wheel slip / Shuklynov S., Uzhva A., Aloksa M., Tkachov O., Mahats M. // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А. В. Гнатов (гол. ред.) та ін. - Харків, 2022. - Вип. 50. - С. 40-50. DOI: 10.30977/AT.2019-8342.2022.50.0.05</p> <p>- The perspectives of "mild hybrid" technology for creation of vehicle hybridization system / Mykhalevych M., Shuklynov S., Dvadenko V., Yaryta O. // Автомобільний транспорт : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А. В. Гнатов (гол. ред.) та ін. - Харків, 2022. - Вип. 50. - С. 29-39. doi: 10.30977/at.2019-8342.2022.50.0.04</p>
<p>2) 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>	<p>- Пат. на корисну модель 142982 Україна, МПК В60Т 7/12, В60Т 8/24. Спосіб керування колісними гальмівними механізмами при початку руху автомобіля на підйом / Шуклінов С.М., Губін А.В., Дон Є.Ю. // заявник і Шуклінов С.М., Губін А.В., Дон Є.Ю. – № u2019 11752; заявл. 09.12.2019; надр. 10.07.20, Бюл. №13</p> <p>- Твір науково-практичного характеру «Перспективи технології «mild hybrid» для створення системи гібридизації автотранспортних засобів» 119869 / Леонтьев Дмитро Миколайович [UA] Двадненко Володимир Якович [UA] Михалевич Микола Григорович [UA] Шуклінов Сергій Миколайович [UA] Ярита Олександр Олександрович, опубліковано 31.07.2023, бюл. №76</p>

<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Шуклінов С.М. Автомобіль. Теорія та експлуатаційні властивості : навч. посіб. / С.М. Шуклінов, М.М. Альюкса. – Харків : ФОП Бровін О.В., 2022. – 280 с. ISBN 978-617-8009-77-9 - Shuklinov S.M. Automobile. Theory and operational properties: study guide / S.M. Shuklinov, V.I. Klymenko, D.M. Leontiev, M.M. Aloksa. – Kharkiv: Brovin O. , 2023. - 278 p. ISBN 978-617-8238-19-3
<p>4) 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 загальною кількістю три найменування;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Методичні вказівки з дипломного проектування для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / Упоряд. В.М. Алексеєнко, С.Й. Ломака, С.М. Шуклінов, М.Ю. Залогін. – Харків: ХНАДУ, 2020. – 99 с. - Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Проектування автомобіля. Тяговий розрахунок та аналіз тягово-швидкісних властивостей» з дисципліни «Теорія, експлуатаційні властивості та проектування автомобілів» для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» за освітньою програмою «Автомобілебудування» / С. М.Шуклінов, М. М. Альюкса, А. В. Ужва, О. О. Ярита – Харків: ХНАДУ, 2021. – 50 с. - Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок і проектування карданної передачі приводу ведучих мостів» з дисципліни «Теорія, експлуатаційні властивості та проектування автомобіля» / С.М. Шуклінов, О.О. Ярита – Харків: ХНАДУ, 2021. – 43 с. - Методичні вказівки до виконання практикуму «Визначення навантажувальних режимів для розрахунку деталей та вузлів автомобіля» з дисципліни «Теорія, експлуатаційні властивості та проектування автомобілів» / С. М. Шуклінов, С.І. Ломака – Харків: ХНАДУ, 2021. – 23 с. - Методичні вказівки до самостійної роботи по вивчення дисципліни «Теорія автомобіля» для здобувачів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» / С. М.Шуклінов, М. М. Альюкса, А. В. Ужва, О. О. Ярита – Харків: ХНАДУ, 2021. – 23 с. - Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок і проектування диференціалу та півосей ведучих мостів» з дисципліни «Теорія, експлуатаційні властивості та проектування автомобіля». Укладачі: С.М. Шуклінов, М.Г. Михалевич, Є.Л. Савченко. 31 стор. - Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок і проектування зчеплення автомобіля» з дисципліни «Теорія, експлуатаційні властивості та проектування автомобіля». Укладачі: С.М. Шуклінов, М.Г. Михалевич, А.В. Ужва – Харків: ХНАДУ, 2023 – 34 стор. - Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Теорія, експлуатаційні властивості та проектування автомобіля» Розділ 3. Робочі процеси агрегатів ходової частини та систем керування автомобіля. Частина 1. Розрахунок деталей ведучого та веденого мостів. Укладачі: С.М. Шуклінов, О.В. Куріпка, М.П. Холодов, О.О. Ярита – Харків: ХНАДУ, 2023 – 43 стор.
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Підготовка аспіранта Ткачова Олега Юрійовича (Планується захист у 2023 – 2024 р.)</p>
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	<p>- Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (2021)</p>
<p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p>	<p>- Член редколегії Збірника наукових робіт ХНАДУ «Автомобільний транспорт» з 2020 року по теперішній час</p>
<p>9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у</p>	

<p>складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заявленої Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);</p>	
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	
<p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</p>	
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>- Шуклінов С.М., Холодов М.П., Ужва А.В. Стендові дослідження комбінованого гальмового керування електромобіля. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків~: ХНАДУ, 2019. – С.~52 - 54.</p> <p>- Шуклінов С.М. , Губін А.В. Дослідження параметрів кочення еластичного колеса. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків~: ХНАДУ, 2019. – С.~54 - 56.</p> <p>- Шуклінов С.М. Динамический паспорт автомобиля / С.М. Шуклінов // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування», Харків, 15 – 18 вересня 2020 р. С. 54 – 56.</p> <p>- Шуклінов С.М. Визначення можливості буксування ведучих коліс під час розгону автомобіля / С.М. Шуклінов, М.М. Альокса, А.В. Ужва, І.В. Лукашов // Міжнародна науково-практична та науково-методична конференція «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців» присвячена 90-річчю кафедри автомобілів імені А.Б. Гредескула, Харків, ХНАДУ, 27-29 жовтня 2021 рік</p> <p>Шуклінов С.М. Визначення радіусу кочення колеса при моделюванні динаміки драгстера / С.М. Шуклінов, Д.М. Леонт'єв, А.В. Ужва, О.Ю. Ткачов // Міжнародна науково-практична конференція до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 23-25 жовтня 2023 р. с 32 - 37</p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких</p>	<p>- Член журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт</p> <p>- Тищенко А.М. Перше місце на Всеукраїнському конкурсі студентських робіт (м. Харків, 2021 р.)</p>

<p>проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p>	
<p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>Дійсний член Транспортної Академії України (№1929)</p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>- з 1978 по 1982 інженер-конструктор у відділі головного конструктора харківського заводу транспортного обладнання. - з 2000 по 2009 інженер - конструктор на підприємстві ТОВ НПП "Агрегат"</p>