

Назва наукової школи

Придніпровська наукова школа обробки металів тиском

Розділ I

Загальні відомості про наукову школу

Рік виникнення школи, з початку роботи першого наукового лідера	1930
Кількість наукових лідерів, які очолювали школу за часи її існування	5

Розділ II

Історія становлення та розвитку наукової школи

II.1. Утворення школи

Рік виникнення школи, з початку роботи першого наукового лідера	1930	
Локація наукової школи (кафедра, лабораторія тощо)	Кафедра Обробки Металів Тиском Дніпропетровського Металургійного Інституту	
Засновник наукової школи	П.І.Б.	Науковий ступінь, звання, посада на момент виникнення школи
	Виноградов Андрій Павлович	Доктор Наук, Професор
Головний напрямок досліджень на початку існування школи	Теорія та технологія прокатки сталей та сплавів	
Наукова концепція, фундаментальна ідея школи на початку існування	Створення режимів гарячої та холодної прокатки високоякісної металопродукції з максимальною ефективністю	

II. Розвиток школи

Наукові лідери, які очолювали школу за часи її існування (перелічити)	П.І.Б.		Науковий ступінь, звання, посада	Роки роботи
	1. Виноградов Андрій Павлович 2. Чекмарьов Олександр Петрович 3. Грудєв Олександр Петрович 4. Данченко Валентин Миколайович 5. Головка Олександр Миколайович		Доктор Наук, Професор, завідувач кафедри Академік, Доктор Наук, Професор, завідувач кафедри Доктор Наук, Професор, завідувач кафедри Доктор Наук, Професор, завідувач кафедри Доктор Наук, Професор, завідувач кафедри	1930 - 1931 1931 - 1974 1974 - 1999 1999 – 2012 2012 - 2015
Модифікації головного напрямку досліджень (розширення чи перетворення області наукових інтересів)	1. Головний напрямок досліджень на початку існування школи Створення режимів гарячої та холодної прокатки високоякісної металопродукції з максимальною ефективністю			
	2. Роки змін	Зміни головного напрямку досліджень		
	1960 - 1980 1980 - 2000 2000 – т.ч.	1. Розширення номенклатури процесів обробки металів тиском 2. Автоматизація процесів обробки металів тиском 3. Комп'ютерне моделювання процесів обробки металів тиском		

Розділ III

Сучасний етап діяльності наукової школи

Науковий лідер	П.І.Б.		Науковий ступінь, звання, посада
	Фролов Ярослав Вікторович		Доктор Технічних Наук, Професор, завідувач кафедри
Локація наукової школи (установа, факультет, відділ, кафедра, лабораторія тощо)	Кафедра Обробки Металів Тиском ім. академіка О.П. Чекмарьова Національної металургійної академії України		
Галузь науки	Технічні науки		
Розділ науки	Механічна інженерія		
Науковий напрямок досліджень (область досліджень узагальнено)	Процеси пластичної деформації металів та сплавів		
Загальна концепція наукових досліджень, фундаментальна ідея	Рішення задач пластичного плину металів та сплавів в умовах змінних температурних і напруженого стану		
Кількісний і якісний	Показники	П.І.Б.	Вчений ступінь, наукове звання, посада, нагороди

<p>склад школи (на момент подання)</p> <p>ПРИМІТКА: Представниками школи є зрілі наукові кадри із сформованим науковим світоглядом, постійними науковими інтересами, які активно працюють в межах тематики досліджень наукової школи. Вказати тільки тих, хто на даний час веде активні дослідження</p>	Доктори наук	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фролов Ярослав Вікторович 2. Гринкевич Володимир Олександрович 3. Шифрін Євген Ісайович 4. Медведев Михайло Іванович 	<p>Доктор технічних наук, Професор, завідувач кафедри</p> <p>Доктор технічних наук, Професор, професор</p> <p>Доктор технічних наук, професор</p> <p>Доктор технічних наук, старший науковий співробітник</p>
	Кандидати наук	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бобух Олександр Сергійович 2. Бояркін Вячеслав Володимирович 3. Ашкелянєць Антон Володимирович 4. Коноводов Дмитро Володимирович 5. Кузьміна Ольга Михайлівна 6. Ремез Олег Анатолійович 7. Самсоненко Андрій Анатолійович 	<p>Кандидат технічних наук, доцент</p> <p>Кандидат технічних наук, доцент</p> <p>Кандидат технічних наук, доцент</p> <p>Кандидат технічних наук, доцент</p> <p>Кандидат технічних наук, доцент</p> <p>Кандидат технічних наук, завідувач лабораторії</p> <p>Кандидат технічних наук, доцент</p>
	Молодші наукові співробітники і наукові співробітники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Панасенко Ігор Анатолійович 2. Удовик Валентин Павлович 3. Носко Максим Іванович 	

Розділ IV

Кількісні та якісні характеристики роботи наукової школи

Найбільш вагомі теорії, технології, методології	Теорія прокатки, Теорія обробки металів тиском, Теорія та технологія трубного виробництва, Теорія зміни властивостей сплавів під час холодної та гарячої деформації
Наукова значущість	Роботи наукової школи відображені у монографіях та інших публікаціях відомі всьому світу. Методи розрахунку і теоретичні основи процесів обробки металів тиском, прийняті в усьому світі обговорювалися і опрацьовувалися в середовищі наукової школи обробки металів тиском Національної металургійної академії України.
Практична цінність	Всі основні технічні та технологічні рішення, які прийняті і працюють на підприємствах, пов'язаних з обробкою металів тиском пройшли через Семінар наукової школи Обробки Металів Тиском.
Галузь впровадження отриманих результатів	Металургія, Обробка Металів Тиском

Розділ V**Монографії наукової школи, видані за час з 2013 р.**

№	Автор	Назва монографії	Вихідні дані (місто, видавництво, рік)	Кількість сторінок	Співавтори
1.	Головко О.М. (редактор)	Обробка Металів Тиском 2014	Дніпропетровськ, Акцент ПП, 2014	370	
2.	Фролов Я.В. (редактор)	Обробка Металів Тиском 2017	Дніпропетровськ, Акцент ПП, 2017	290	

Розділ VI**Робота з грантами**

Гранти на проведення наукових досліджень, надані Державним фондом фундаментальних досліджень, Президентом України, Кабінетом міністрів (за 5 років)	Грантодавець	Роки виконання	Назва роботи	Представники наукової школи (учасники програми за грантом) – П.І.Б.
1.	1. ДФФД	2015-2018	Розробка методів пластичної обробки та створення високопродуктивних технологічних процесів виробництва профілів зі сплавів на основі алюмінію з питомою міцністю більше 120 м2/с2	Головко О.М. Фролов Я.В. Бобух О.С. Самсоненко А.А. Медведев М.І. Панасенко І.А. Удовик В.П. 3. Носко М.І.
	2. ДФФД	2016-2019	Розвиток методів запобігання утворенню деформаційних дефектів безшовних труб для нафто-газовидобувної промисловості, зокрема видобутку сланцевого газу	
	3. ДФФД	2018-2020	Розробка раціональних деформаційно-термічних режимів виробництва бездефектних жароміцних труб з нікелевих сплавів для атомної енергетики	

Розділ VII**Міжнародна діяльність наукової школи**

Організації, установи за кордоном, з якими проводиться співпраця – наукові дослідження, розробка технології, впровадження тощо (за	Назва організації, установи	Країна	Роки виконання	Назва роботи, тема дослідження
1.	Хай - Ін	Китай	2017-2018	Розробка технологічного завдання для виробництва безшовної труби з титанового порожнистого зливка

останні 5 років)					
Міжнародні гранти на проведення наукових досліджень (за останні 5 років)	Назва організації – грантодавця	Країна	Роки виконання та країна виконання гранта	Назва роботи, тема дослідження	Представники наукової школи (учасники програми за грантом) – П.І.Б.
	DAAD	Німеччина	2015-2018	Практичне співробітництво в меатлургії. Розробка нових матеріалів.	Бояркін В.В. Ашкелянєць А.В. Коноводов Д.В. Самсонєко А.А. Фролов Я.В.

Керівник організації:


Величко О. Г.

