

Звіт

професора Олександра ТОВСТОЛИТКІНА
за **третій** рік роботи (10.06.2023 – 09.06.2024)

на посаді директора Інституту магнетизму НАН України та МОН України

Постановою Президії НАН України №177 О. Товстолиткін був призначений директором ІМаг НАН України та МОН України з 10.06.2021 строком на 5 років.

1. Особливості роботи протягом 2022-2024 років

- Воєнний стан (24.02.2022 – до цього часу).

2. Загальна інформація

Кадровий склад

	Штатні працівники	Наукові працівники	Доктори наук	Канд. наук/ докт. філос.	Докторанти	Аспіранти
2017	75	47	11	23	2	3
2021	65	43	13	19	0	5
2022	76	54	13	22	0	5
2023	71	50	13	25	0	2

Середній вік наукових працівників – 51,2 р. (2023 рік).

Науково-технічна продукція

Загальні показники друкованої продукції установи (2022-2023 рр.)

	Монографії		Підручн ики, навчальн і посібник и, кількість	Статті, кількість				Тези, кількість
	Кількіст ь	Обсяг (обл.- вид. арк.)		у вітчизн яних виданн ях	у зарубі жних виданн ях	у преприн тах	у наукових фа- хових журналах (вітчизняних і зарубіжних), що входять до між- народних баз даних	
2022	0	0	6	7	40	8	45	38
2023	4	21,45	2	8	50	6	53	52

Освітня діяльність співробітників ІМаг НАН України та МОН України (2023 рік)

Співробітники Інституту читають **41** курс лекцій у **3** закладах вищої освіти, ліцеї та в ІМаг НАН України та МОН України для аспірантів.

Citation Report

Institute of Magnetism NAS of Ukraine & MES of Ukraine (Affiliation)

Analyze Results

Create Alert

Export Full Report

Publications

1,337

Total

From 1970 to 2024

Citing Articles

13,254

Total

12,335

Without self-citations

Times Cited

22,049

Total

18,564

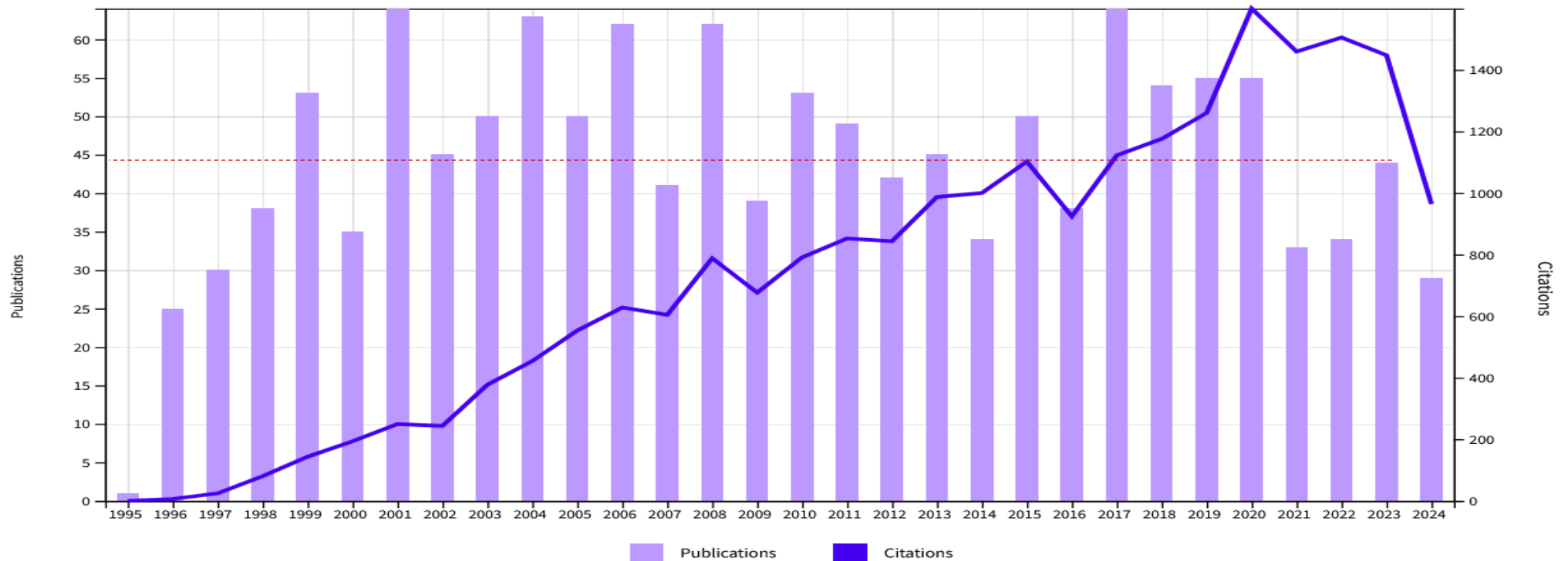
Without self-citations

16.49

Average per item

67

H-Index



Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт



**Інститут не має патентів інших
країн,
які обліковуються міжнародними
патентними базами**

**Трансферів технологій
не було**



3. Робота зі службами Інституту

Служба вченого секретаря

Оцінювання ефективності діяльності Інституту (комісія НАН України):

Загальна оцінка – Б.

Відділ теорії магнітних явищ та магнітної динаміки конденсованих середовищ (Голуб В.О.) – А;

Відділ фізики плівок (Кравець А.Ф.) – Б.

Відділ фізики мезо- та нанокристалічних магнітних структур (Верба Р.В.) – А.

Складено та розміщено в Національній електронній системі звіт МОН України за 2019-2023 рр.

Акредитовано освітньо-наукову програму:

104 Фізика та астрономія;

Отримано свідоцтво про внесення до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави (ДР № 03189 дійсне до 30.06.2025).

Подано запитів на відкриття наукових тем:

1. Сім запитів фінансування МОНУ - 5 тем з плановим фінансуванням у 2024-2026 рр.;
2. Два запити фінансування НАНУ – 1 прикл. тема до 31.12.2026, 1 фонд. до 31.12.2028.
3. Запит науково-дослідних робіт молодих учених НАН України на 2023-2024 рр.
4. Запит до НФДУ на виконання наукового дослідження (фінансування не отримано).

Проведено наукову сесію.

Архів. Впорядковано архівну документацію 2016-2020.

Співробітниками отримано:

1. Дереча Д.О. – звання старшого дослідника;
2. Велигоцький Д.В. - стипендія НАН України для молодих вчених;
3. Заморський В.О. - стипендія НАН України для молодих вчених;
4. Іванов Б.О. - Відзнака «За підготовку наукової зміни»;
5. Лось В.Ф. - Подяка НАН України;
6. Погорілий А.М. - Подяка НАН України;
7. Козлова Л.Є. - Подяка НАН України;
8. Джежеря Ю.І. - Відзнака «За професійні здобутки»
9. Голуб В.О. - Відзнака «За професійні здобутки»
10. Верба Р.В., Товстолиткін О.І. – Відзнака за сумлінне та відповідальне виконання обов'язків експерта при проведенні конкурсного відбору проєктів МОНУ
11. Товстолиткін О.І. – обрання членом-кореспондентом НАН України.

Подано:

1. Голуб В.О. - для присвоєння почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки України».
2. Джежеря Ю.І. - для присвоєння почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Проведено конкурс на заміщення вакантних посад.

Проведено 8 наукових семінарів.

Аспірантура та докторантура

Проведено вступну компанію до аспірантури та докторантури.

Вступили (вступають):

3 – докторанти; 2 – аспіранти.

Проведено супровід та захист двох дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

Підтримка інфраструктури, ремонт приміщень, взаємодія з іншими організаціями

- Проведені фарбувальні роботи на території інституту (ворота, лавки, двері).
- Встановлено кондиціонери в актовому залі та бухгалтерії.
- Відремонтовано сміттєві баки.
- Зроблені креслення схем водопостачання, опалення, каналізації, водоохолодження спектрометра Bruker ELEXSYS E500.
- Виготовлено підставку до катетометра КМ-8 та здійснено підключення до електричної мережі.
- Здійснена заміна вікон.
- Підготовлена опалювальна система до опалювального сезону, проведені гідравлічні випробування.
- Проведена перевірка манометрів.
- Виконується ремонт підлоги в підвальному приміщенні, готується до ремонту к. 102.

4. Персональні досягнення

Публікації:

2023 – 5 публікацій

1. Боринський В.Ю., ... Товстолиткін О.І., та ін. // **ФНТ**, 2023, **49**, 946-953.
2. Solopan S., Tovstolytkin A., *et al.* // **J. All. Comp.** 2023, **968**, 172248 (Q1).
3. Товстолиткін О.І. // **Вісник НАН України**, 2023, **2**, 43-49.
4. Polishchuk D.M., ... Tovstolytkin A.I., *et al.* // **Phys. Rev. B**, 2023, **107**, 224432 (Q1).
5. G. Lotey, ... Tovstolytkin A., *et al.* // **J. Nanopart. Res.**, 2023, **25**, 179 (1-14).

2024 – 2 статті направлено до редакції.

Тези доповідей на конференціях:

2023 – 6 тез

2024 – 3 тези

Web of Science Core Collection metrics

Citation counts are from Web of Science Core Collection.

133

Publications

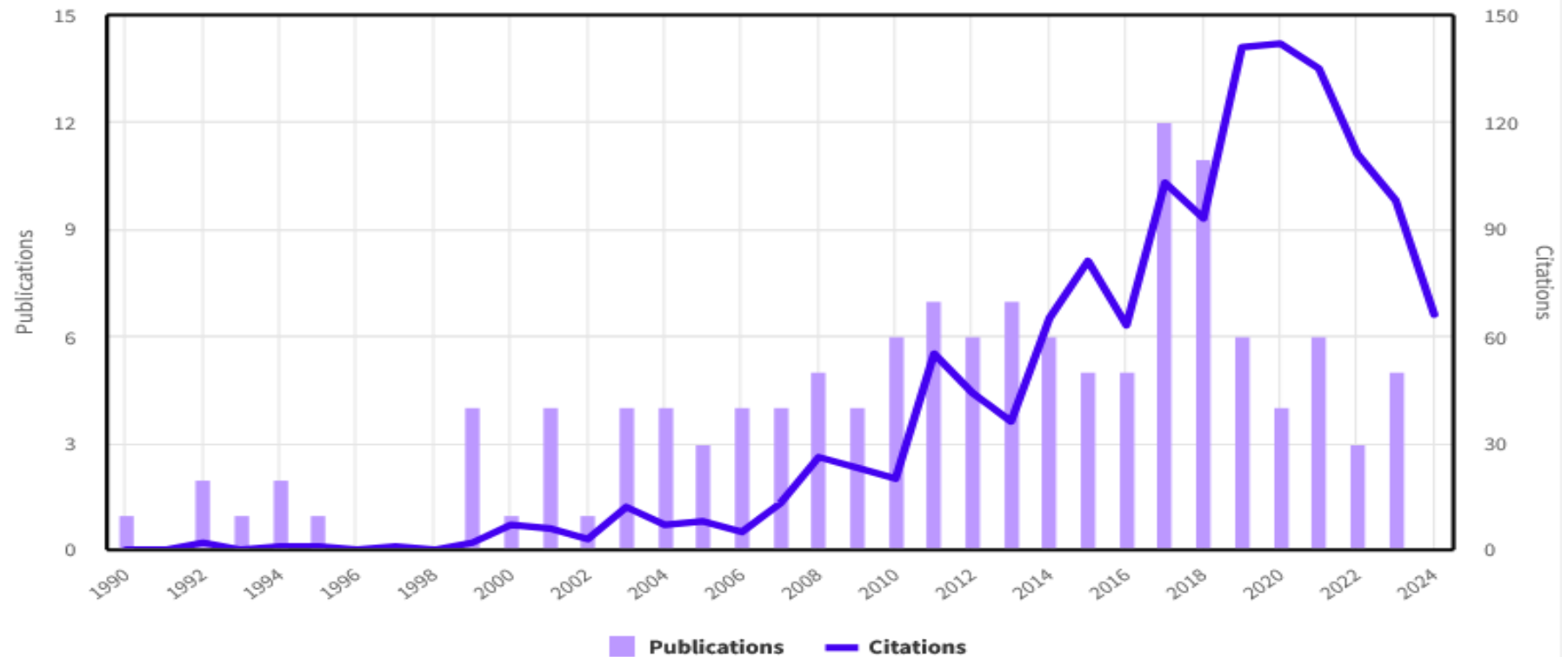
1,370

Sum of Times
Cited

18

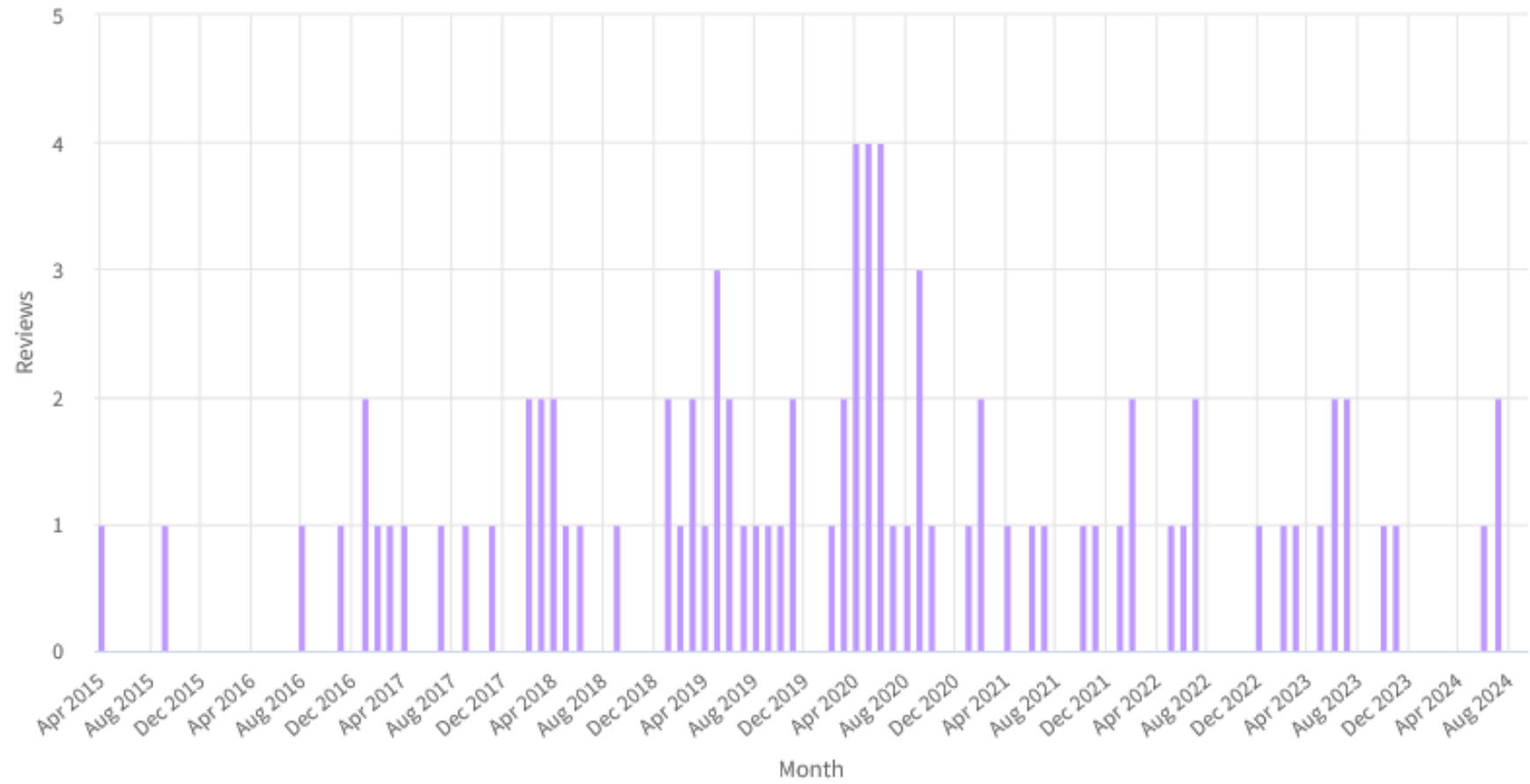
H-Index

Times Cited and Publications Over Time



Reviews

Per Month



Verified peer reviews

- 36 **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**
- 15 **Journal of Alloys and Compounds**
- 4 **Physica B: Condensed Matter**
- 3 **Materials Science and Engineering B**
- 3 **Nanoscale Research Letters**
- 3 **Physical Chemistry Chemical Physics**
- 2 **ACS Applied Electronic Materials**
- 2 **Crystal Research and Technology**
- 2 **Materials Chemistry and Physics**
- 2 **Materials Today**

[Show more](#)

5. Проблемні питання та шляхи їх вирішення

- Оновлений Статут інституту.
- Оновлений Колективний договір.
- Підтримка інфраструктури інституту. Розвиток наукової інфраструктури (фізично і морально застарілий парк наукового обладнання).
- **Формування впізнаваного обличчя Інституту** (стратегія наукової діяльності інституту, розширення спектру прикладних робіт, оновлення веб-сторінки інституту, популяризація науки взагалі і діяльності інституту зокрема, залучення молодих кадрів).
- **Нерівномірна завантаженість наукових співробітників (введення рейтингового оцінювання роботи наукових співробітників)**
- **Подальша оптимізація роботи підрозділів інституту (директор – не наглядач, а координатор).**
- Стратегія наукової діяльності інституту (концентрування на декількох актуальних напрямках діяльності інституту).

Глибинні проблеми

- **Нездатність вибороти конкурсні проєкти поза межами НАНУ та МОНУ (НФДУ, міжнародні і т.п.)**
- **Відсутність ініціативи, інертність**
- **Відсутність нових ідей**



Герсон С. Шер

доктор філософії, член Міжнародної консультативної ради Національного фонду досліджень України та член редакційної колегії журналу «Світогляд».

Він керував співробітництвом у сфері фундаментальної науки між Сполученими Штатами та колишнім Радянським Союзом для Національної академії наук США, Національного наукового фонду, Міжнародного наукового фонду Джорджа Сороса та був резидентом-засновником CRDF Global, США

... успішна політична основа передачі технологій в Україні, як і в інших країнах, які відійшли від централізованої радянської економічної системи, потребує інституційної адаптації, гнучкості та змін; відкритості новим моделям взаємодії науки, освіти та промисловості; вивчення успішних підходів до трансферу технологій в інших країнах; динамічної взаємодії між категоріями «згори вниз» та «знизу вгору» і глибокого перегляду державницької моделі та мислення, які Україна, серед іншого, успадкувала від радянського минулого.