



**Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу
“Progress in Organic Coatings”.**

Крамаренко Віктор Юрійович
Кафедра технології полімерних композиційних
матеріалів та покриттів
НТУ “ХПІ”



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Імпакт фактор (ІФ)

2017 Journal Impact Factor – Technical Report (June 2017) // THOMSON REUTERS

Усього більш 12000 журналів з рейтингом від 187.040 до 0

№	Назва журналу	ІФ
<i>"Coatings" + "Paint"</i>		
2518	<u>Progress</u> in Organic Coatings	2.858
2995	Surface & Coatings Technology	2.589
3945	Coatings	2.175
5759	Journal of Coatings Technology and Research	1.557
12028	JCT COATINGSTECH	0.042
12053	Surface Coatings International	0.000
<i>"Pigment" + "Resin"</i>		
1699	Dyes and Pigments	3.473
9680	Pigment & Resin Technology	0.670

"Polymer" + "Macromolecular" + "Plastic" + "Rubber" > 80



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Закон розсіювання інформації (Бредфорд – Ципф)

1. Спеціалізовані видання містять тільки частину інформації ...
2. Досягнення повної інформованості – неможливе ...

Щодо журналів:

«Лакокрасочные материалы и их применение», European Coatings J.,
JOCCA, J. Paint Technology, Farbe + Lack ...

Щодо напрямів розглядання та вирішення спеціальних задач:

1. Захист від корозії ("*corrosion*")
2. Композиційні матеріали ("*composite*")
3. Будівництво ("*building*")
4. ? Будь-які прикладні задачі (*J. Appl. Polym. Sci.*, ...)



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Історія та структура журналу

1972 Видавництво ELSEVIER, Амстердам (Бельгія)

Том №1; 2 номери; 7 публікацій; 4 країни

1. США – 2;
2. Німеччина – 2
3. Японія – 2
4. Великобританія – 1

Progress in Organic Coatings
Elsevier Publishing Company, Amsterdam
Printed in Belgium

NEW POLYMERS FOR COATINGS FOR THE '70'S*

JOSEPH W. PRANE

Industrial Consultant, Elkins Park, Pa. (U.S.A.)



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Історія та структура журналу

1972 – 2017

1. Зростання кількості публікацій;
2. Зміна структури журналу (збільшення числа томів та випусків);
3. Розширення географії авторів публікацій;
4. Перехід на електронні формати публікацій;
5. Періодичні видання ELSEVIER – електронна база "ScienceDirect";
6. Кожна публікація має DOI



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Progress in Organic Coatings 102 (2017) 217–224



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Progress in Organic Coatings

journal homepage: www.elsevier.com/locate/porgcoat



Alkyd resins based on hyperbranched polyesters and PET waste for coating applications



Nawal E. Ikladious, Jeannette N. Asaad, Hassan S. Emira, Samia H. Mansour*

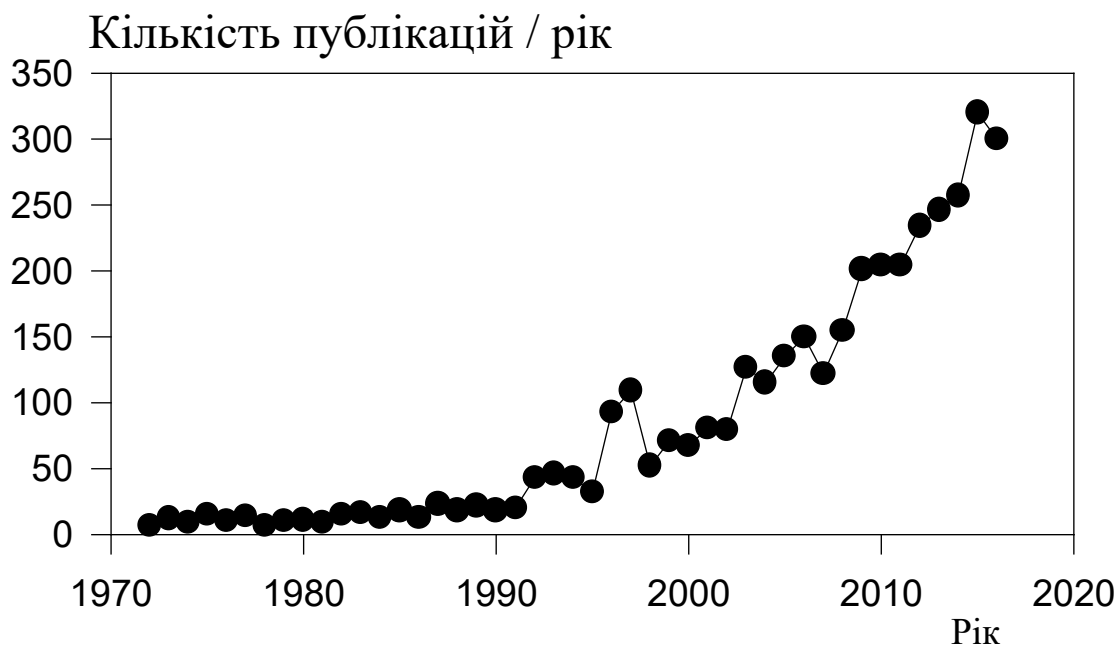
Department of Polymers and Pigments, National Research Center, 33 El Bohouth st. (former El Tahrir st.) Dokki, P.O. 12622, Giza, Egypt



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Зростання кількості публікацій



2012 – 234

2013 – 246

2014 – 257

2015 – 320

2016 – 300 (2750 сторінок)

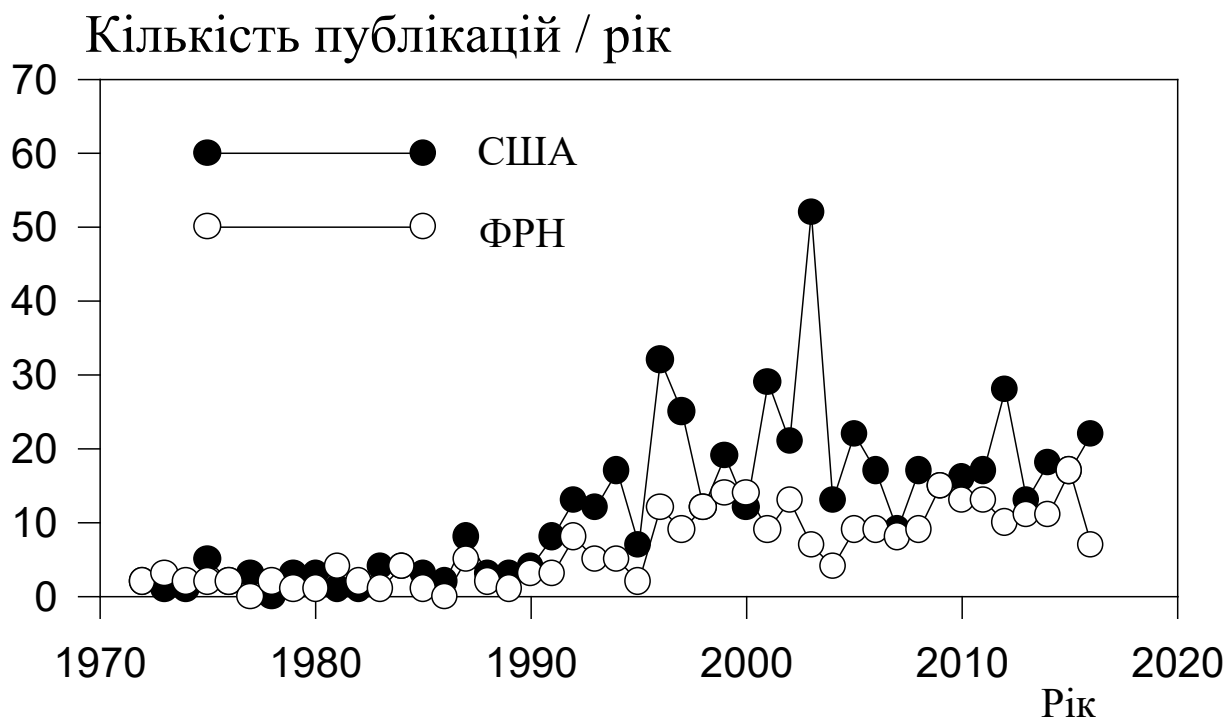
73 країни від Канада – Нова Зеландія; США – Чилі; Норвегія – ПАР



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Традиційні лідери

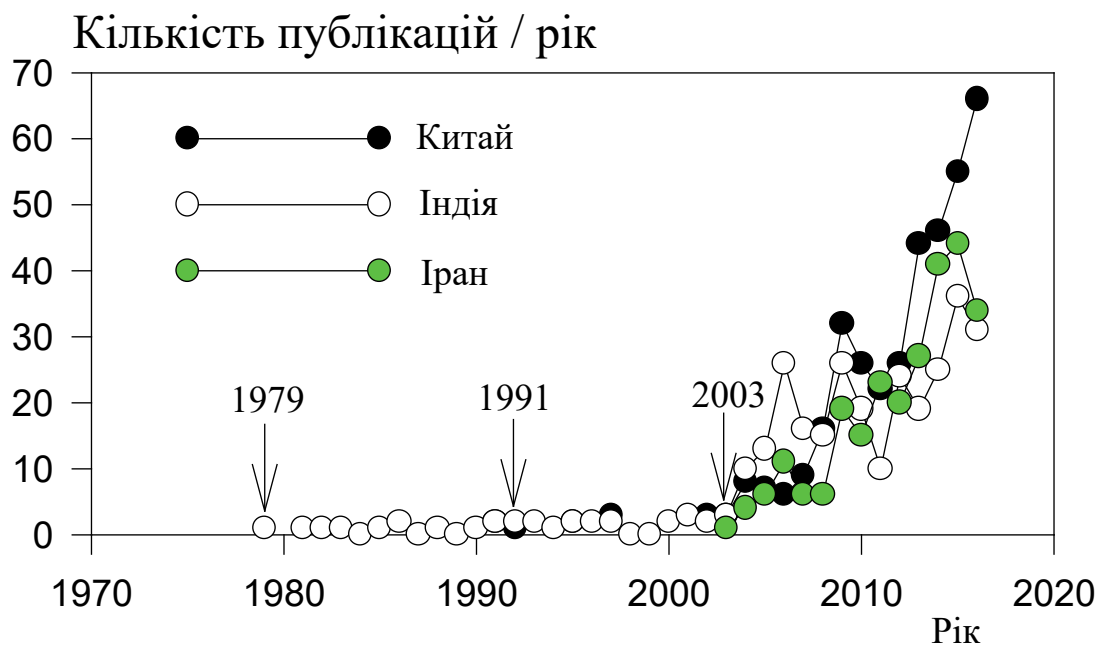




Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Нові лідери





Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



TOP 10

Кількість публікацій в журналі "Progress in organic coatings" за останні роки
(країни з кількістю більше 10)

Країна	Рік (загальна кількість публікацій)								
	2008 (155)	2009 (201)	2010 (182)	2011 (204)	2012 (234)	2013 (246)	2014 (257)	2015 (320)	2016 (300)
Китай	16	32	26	22	26	44	46	55	66
Іран	6	19	15	23	20	27	41	44	34
Індія	15	26	19	10	24	19	25	36	31
Туреччина	6	16	9	14	13	25	15	12	18
Єгипет	3	1	3	4	2	3	6	10	6
США	17	15	16	17	28	13	18	17	22
Корея	5	7	7	5	11	11	8	8	4
Японія	5	2	3	5	2	3	7	3	13
Великобританія	7	5	5	5	12	10	10	8	9
Голландія	6	12	4	14	8	5	6	7	5
Італія	9	9	15	19	13	10	20	15	17
Іспанія	5	7	12	10	14	10	14	14	14
Німеччина	9	15	13	13	10	11	11	17	7
Франція	13	15	9	14	9	9	11	20	21
Польща	2	3	5	8	3	3	9	12	8



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



Тематика публікацій

**Від алкідів
до покриттів спеціального призначення
("self-cleaning"; "self-healing"; "superhydrophobisity";
Nanofillers; nanopigments ...)**

**Методи:
FTIR; NMR (H^1 , C^{13});
SEM; AFM;
DSC; TGA;
XRD, DRS ...**



Лакофарбові технології.
По матеріалам журналу "Progress in Organic Coatings"



ВИСНОВКИ

- 1. ЛФМ залишаються об'єктами наукових досліджень;**
- 2. Велика кількість наукової інформації;**
- 3. Рішення певних задач можна шукати в літературі;**
- 4. Досягнення на сході заслуговують до уваги.**