

**Патентний аналіз за Ціллю сталого розвитку 14
«Збереження та стале використання океанів,
морів і морських ресурсів в інтересах сталого
розвитку» з використанням інструментів
платформи Derwent Innovation**

Про платформу **Derwent Innovation**

Derwent Innovation - унікальна платформа для пошуку і аналізу інформації для прийняття обґрунтованих рішень щодо інтелектуальної власності, досліджень і бізнесу.

Платформа використовує глобальні стандартизовані дані про патенти, включаючи бібліографічні відомості, повнотекстові документи, креслення, а також бази даних власної розробки *Derwent Word Patent Index (DWPI)* і *Derwent Patent Citation Index (DPCI)*.

Інструменти Derwent Innovation дозволяють:

- відображати дані у вигляді карти і групувати їх за тематикою;
- швидко знайти необхідну інформацію;
- визначити основних конкурентів, технології і тренди;
- визначити можливості у сфері ліцензування та монетизації;
- прогнозувати подальший технологічний розвиток;
- визначити найбільш перспективні напрями досліджень.

Ціль сталого розвитку 14

«Збереження та стале використання океанів, морів і морських ресурсів в інтересах сталого розвитку»

Глобальні Цілі сталого розвитку були затверджені у 2015 році на саміті ООН з питань сталого розвитку. В Україні була розроблена національна система Цілей сталого розвитку (86 завдань розвитку та 172 показники для моніторингу їх виконання).

За Ціллю сталого розвитку 14 визначено три національних завдання:

14.1 Скоротити забруднення морського середовища.

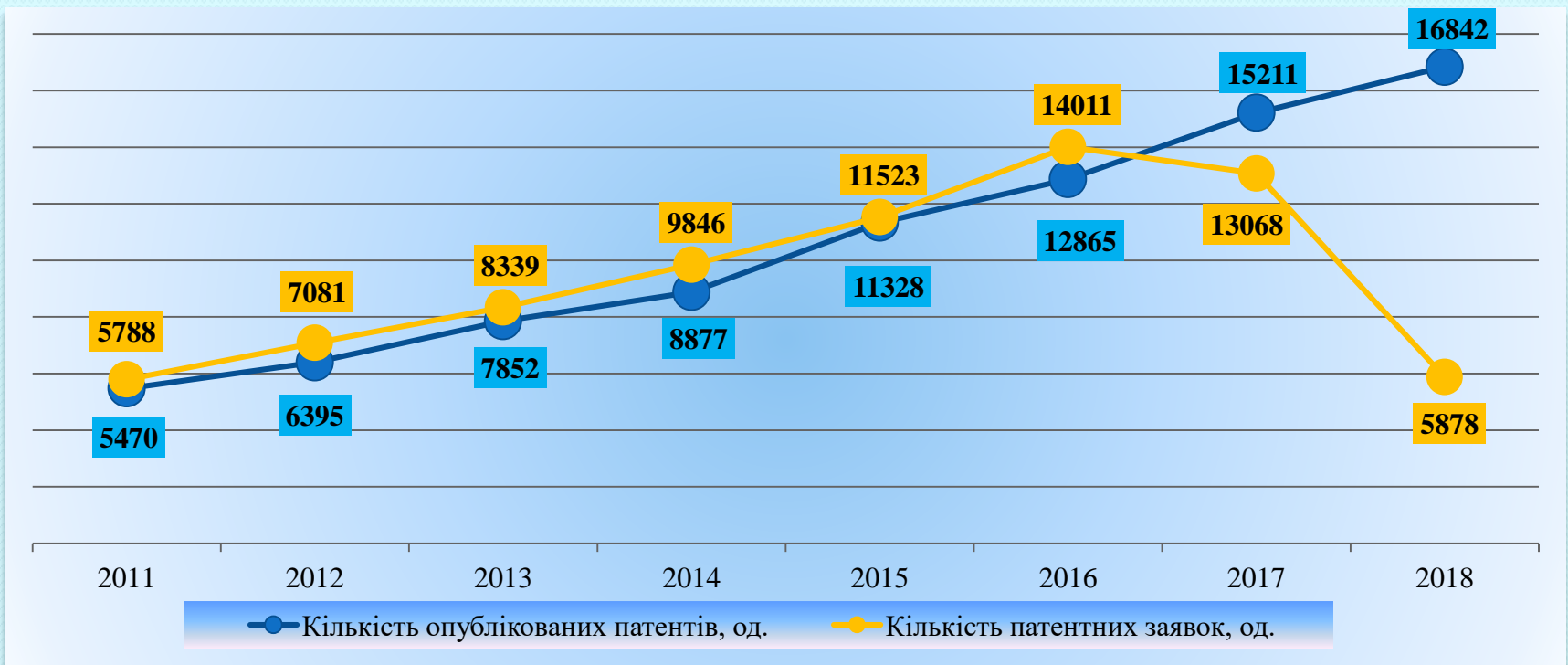
14.2 Забезпечити стале використання і захист морських та прибережних екосистем, підвищення їх стійкості та відновлення з використанням інноваційних технологій.

14.3 Запровадити ефективне регулювання видобутку морських біоресурсів.

Досягнення вказаних завдань Цілі сталого розвитку 14 передбачає розробку та застосування нових технологій за напрямом «Морські ресурси».

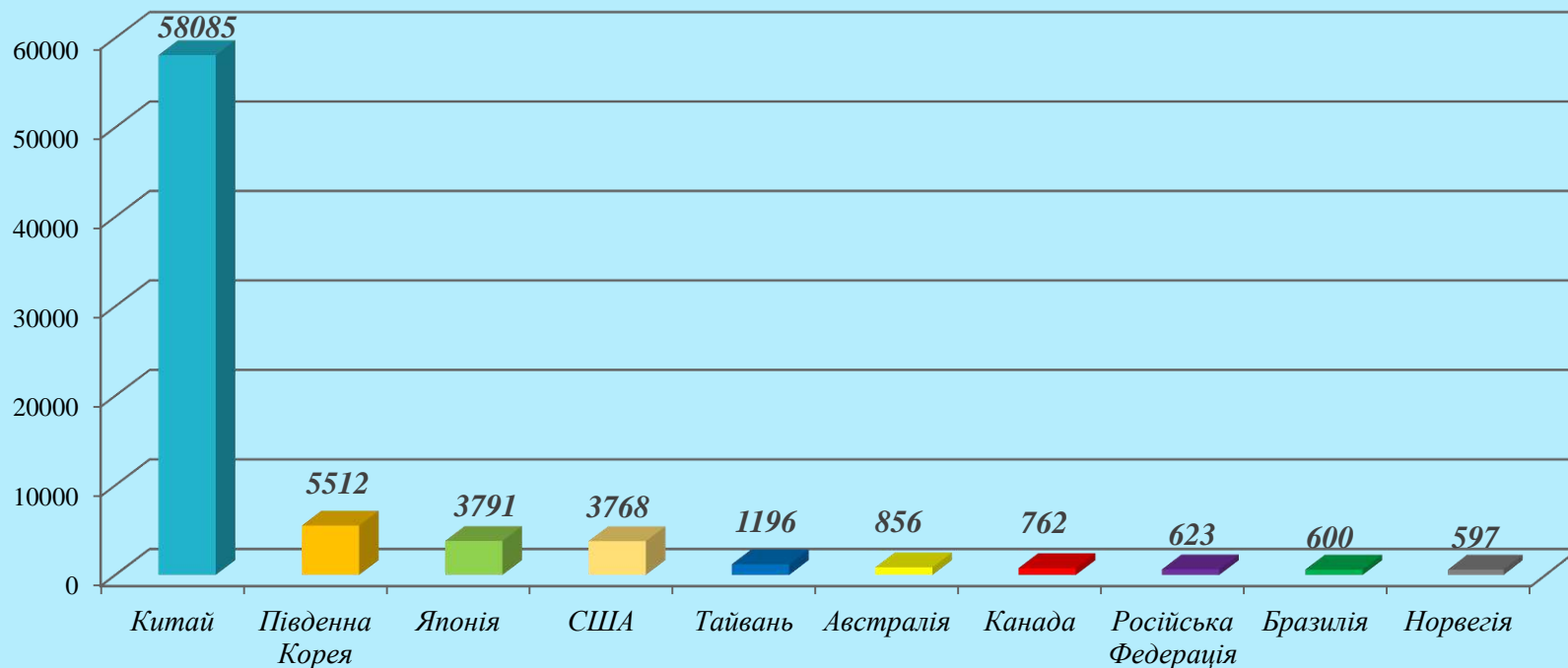
Динаміка патентної активності у світі за напрямом «Морські ресурси» у 2011-2018 рр.

Загальна вибірка патентів у базі Derwent Innovation за напрямом «Морські ресурси» у світі становить 84840 патентів* (2011-2018 рр.). Динаміка патентування (стосовно кількості опублікованих патентів) за цей період має тенденцію до швидкого зростання. Динаміка кількості заявок є позитивною до 2016 р. , після якого відбувся спад, що свідчить про насичення ринку патентів.



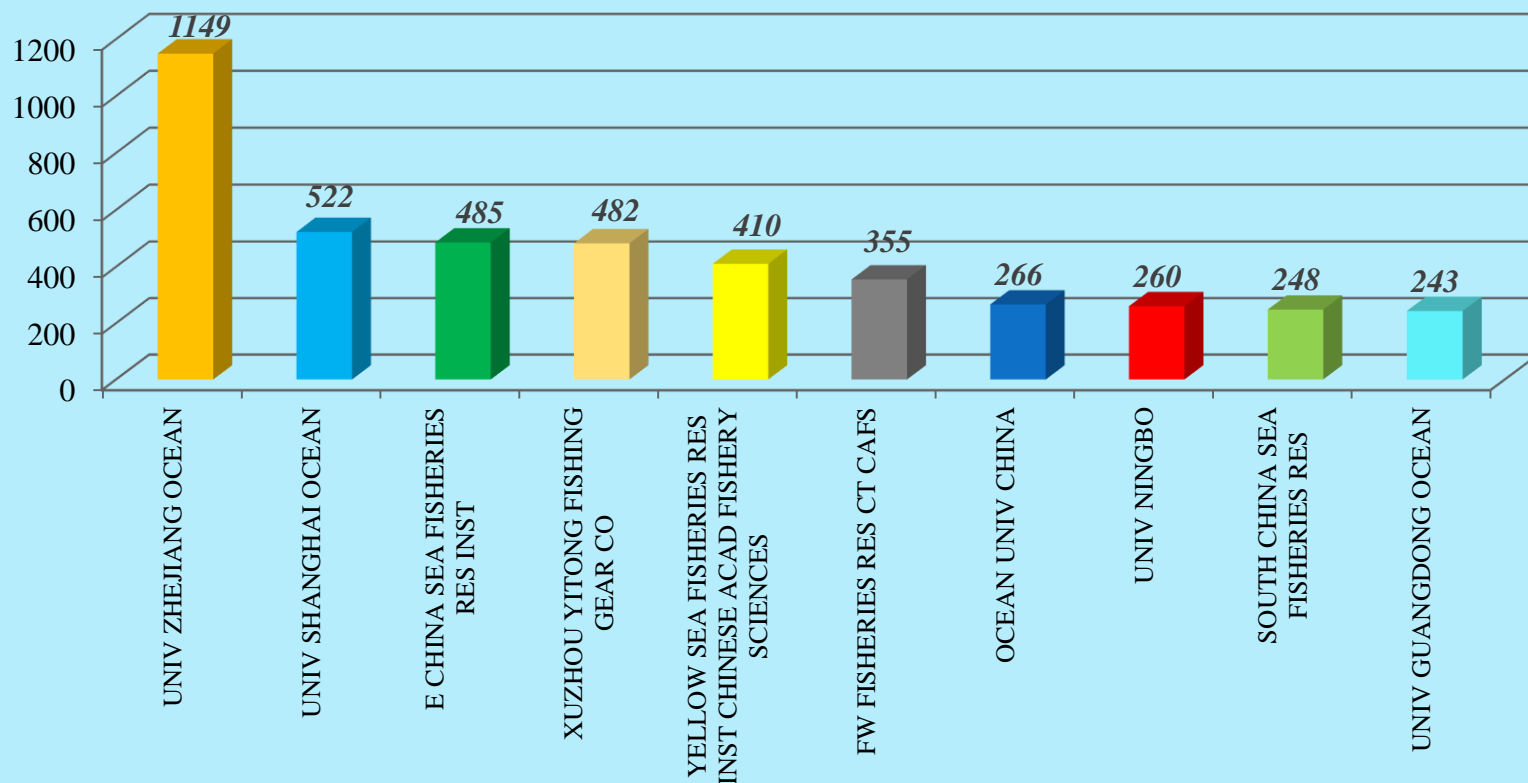
Топ -10 країн за кількістю патентів за напрямом «Морські ресурси»

Найбільша кількість патентів припадає на Китай (58085 од.), Південну Корею (5512 од.), Японію (3791 од.), США (3768 од.). Також активно здійснювалося патентування за напрямом «Морські ресурси» у Тайвані, Австралії, Канаді, Російській Федерації, Бразилії, Норвегії.



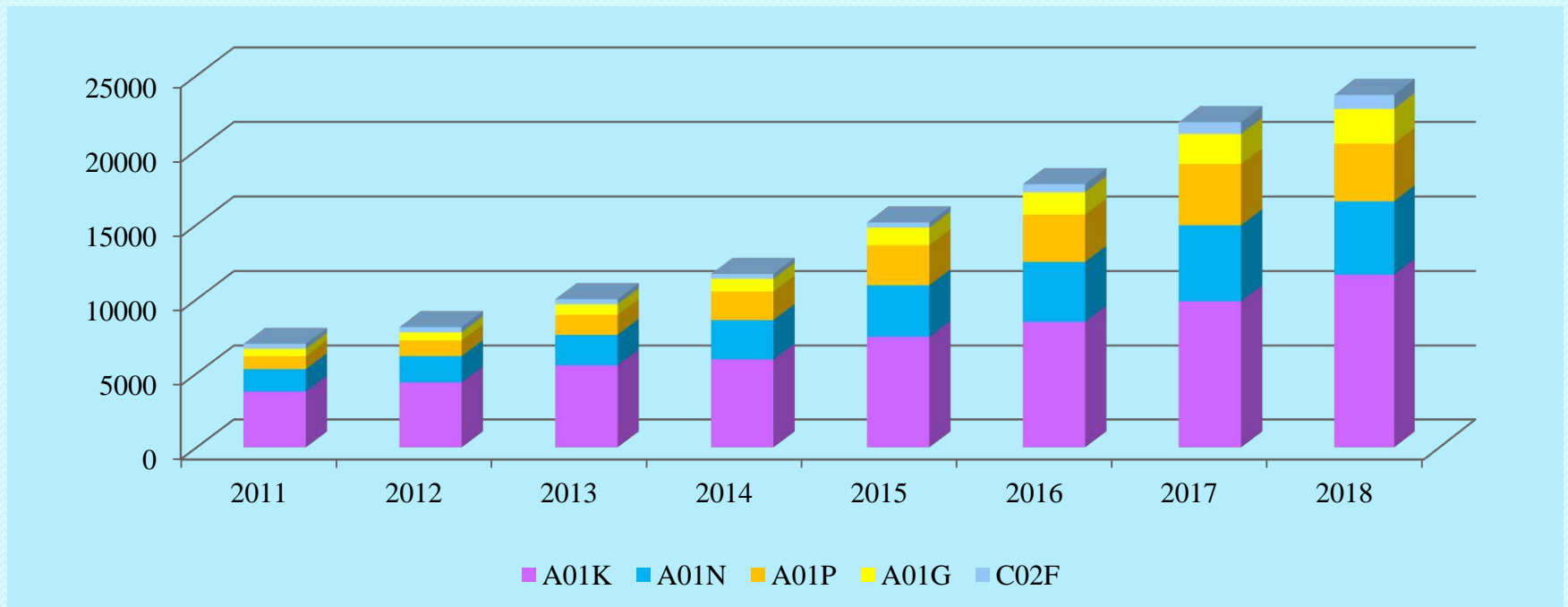
Топ-10 компаній світу за кількістю патентів за напрямом «Морські ресурси»

До провідних організацій за показниками патентування у сфері «Морські ресурси» належать: Univ Zhejiang Ocean (1149 од.), Univ Shanghai Ocean (522 од.), E China Sea Fisheries Res Inst (485 од.), Xuzhou Yitong Fishing Gear Co (482 од.), Yellow Sea Fisheries Res Inst Chinese Acad Fishery Sciences (410 од.).



Топ-5 напрямів, за якими здійснювалося патентування у світі за напрямом «Морські ресурси» протягом 2011-2018 рр.

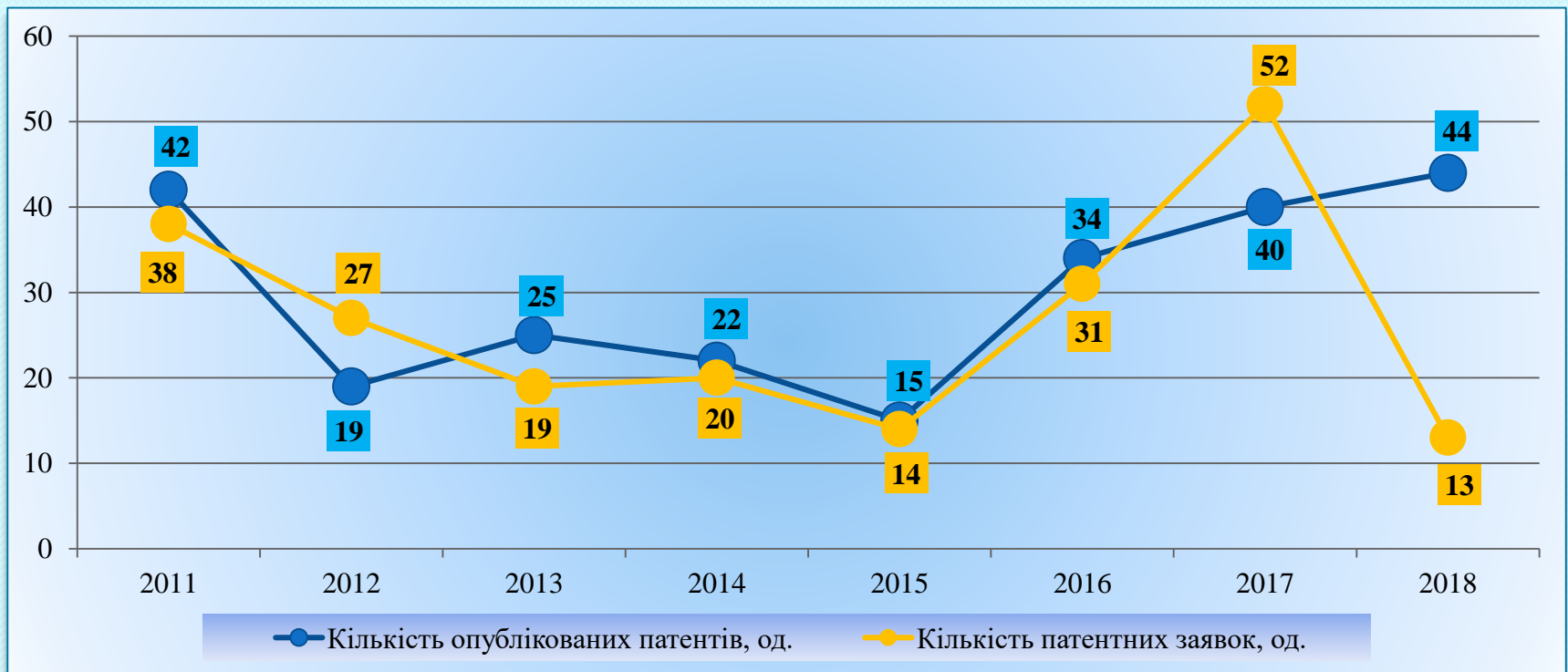
- Тваринництво; птахівництво; бджільництво; рибництво; рибальство; вирощування або розведення тварин; нові породи тварин (A01K).
- Консервування тіл людей або тварин, або рослин, або їх частин; біоциди, наприклад такі, як дезінфікувальні засоби, пестициди або гербіциди; репеленти або атрактанти; регулятори росту рослин (A01N).
- Біоцидна, репелентна, атрактантна дія або дія хімічних сполук або препаратів, що регулюють ріст рослин (A01P).
- Садівництво; вирощування овочів, квітів, рису, фруктів, винограду, хмелю або морських водоростей; лісівництво; зрощування (A01G).
- Оброблення води, промислових та побутових стічних вод або відстою стічних вод (C02F).



Патентна активність України

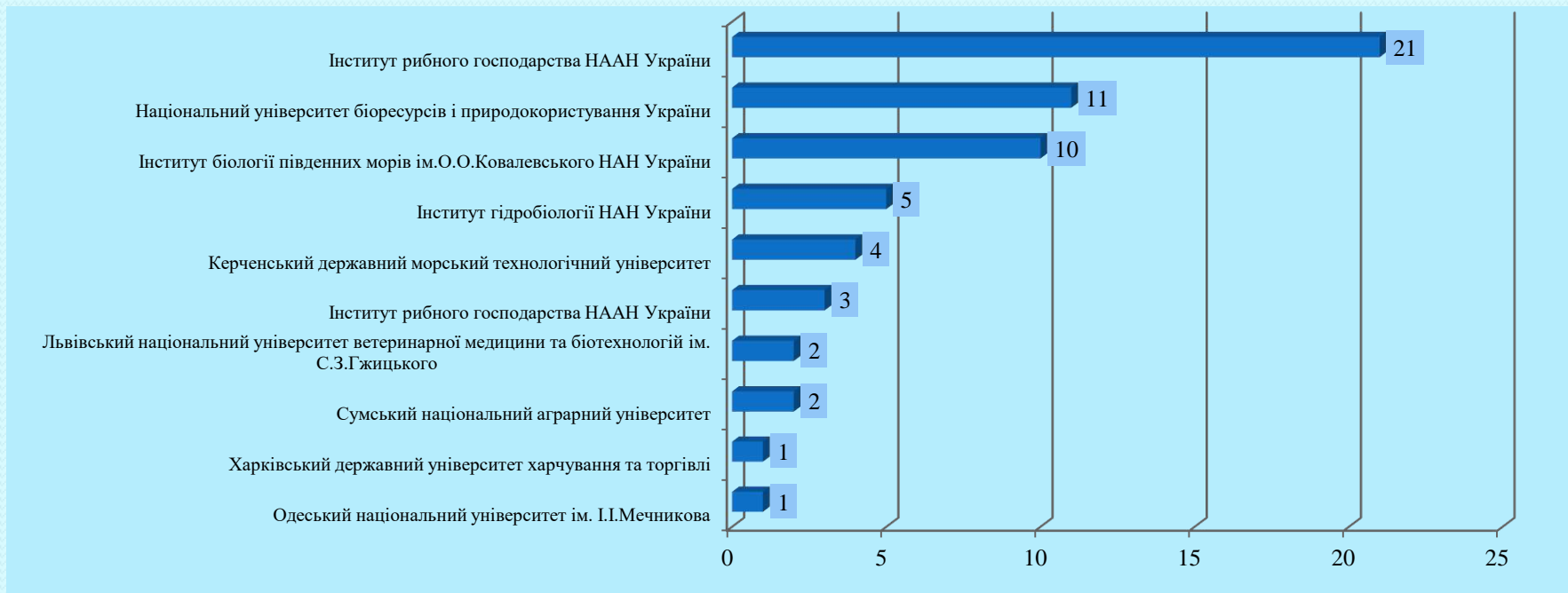
за напрямом «Морські ресурси» у 2011-2018 рр.

Загальна вибірка патентів за напрямом «Морські ресурси» в Україні становить 241 патент (2011-2018 рр.). Кількість опублікованих патентів має коливальний характер із різким зниженням у 2012 р. і 2015 р. та суттєвим зростанням у 2016-2018 рр. Кількість патентних заявок має також коливальний характер із різким збільшенням у 2016 і 2017 рр. та падінням у 2018 р.



Основні патентоволодільці за напрямом «Морські ресурси» в Україні

До найбільших патентоволодільців належать: Інститут рибного господарства НААН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України.

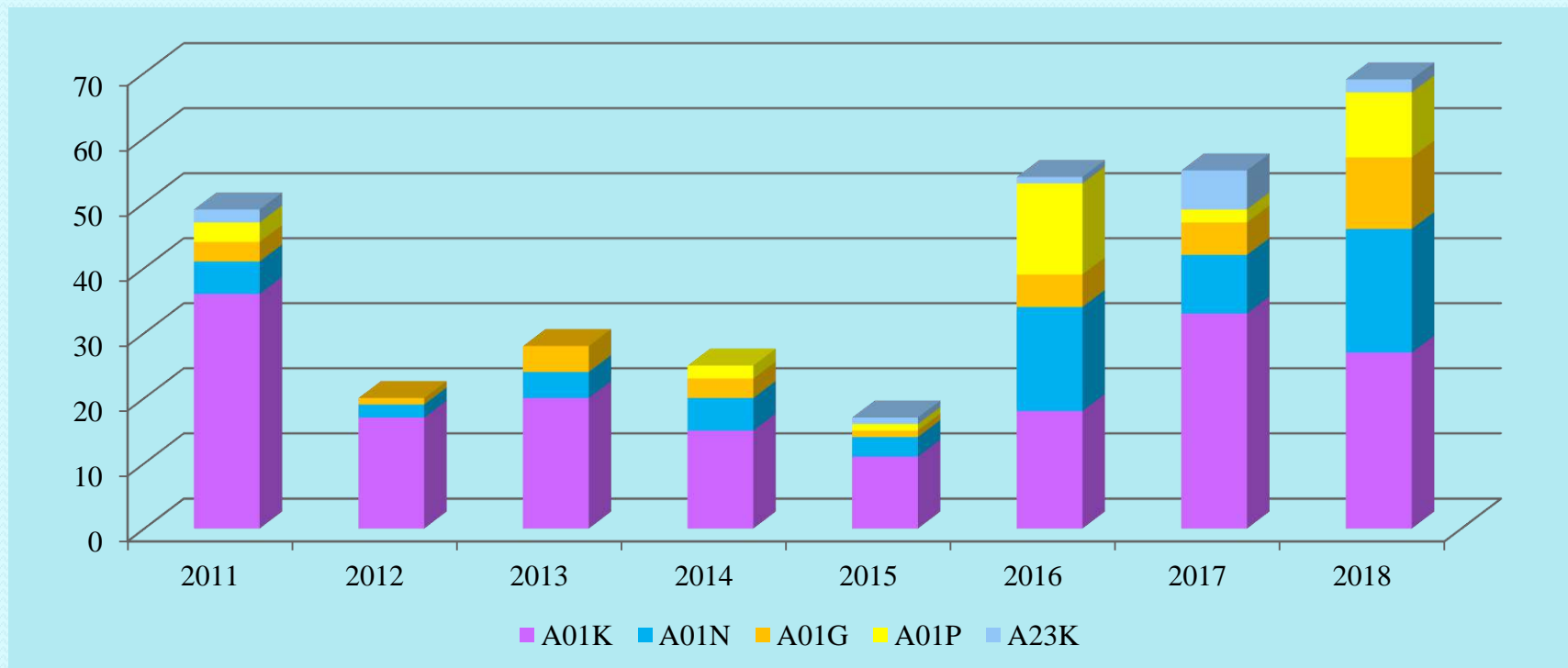


Українські патентоволодільці, які мають патенти за перспективними світовими напрямками у сфері «Морські ресурси»

- Інститут гідробіології НАН України
- Керченський державний морський технологічний університет
- Інститут рибного господарства НААН України
- Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького
- Сумський національний аграрний університет
- Харківський державний університет харчування та торгівлі
- Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова.

Топ-5 напрямів, за якими здійснювалося патентування за напрямом «Морські ресурси» в Україні у 2011-2018 рр.

- Тваринництво; птахівництво; бджільництво; рибництво; рибальство; вирощування або розведення тварин; нові породи тварин (A01K)
- Консервування тіл людей або тварин, або рослин, або їх частин; біоциди, наприклад такі, як дезінфікувальні засоби, пестициди або гербіциди; репеленти або атрактанти; регулятори росту рослин (A01N)
- Садівництво; вирощування овочів, квітів, рису, фруктів, винограду, хмелю або морських водоростей; лісівництво; зрошення (A01G)
- Біоцидна, репелентна, атрактантна дія або дія хімічних сполук або препаратів, що регулюють ріст рослин (A01P)
- Корми, спеціально пристосовані для тварин; способи, спеціально пристосовані для їх одержування (A23K)



Відповідність тематичного спрямування українських патентів прогнозованим світовим топ-напрямам у сфері «Морські ресурси»

В Україні здійснювалося патентування актуальних для світу технологій (крапки розміщені на зелених ділянках) за трьома зі світових перспективних напрямів - «Розведення водних тварин» (червоні крапки), «Контейнери для живої риби, наприклад акваріуми» (зелені крапки), «Неводи» (жовті крапки).

