

Статус ради

Статус ради: Спеціалізована вчена рада в Інституті надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля Національної академії наук України на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук.

Профіль ради: технічні науки за спеціальностями 05.02.01 - Матеріалознавство і 05.03.01 — Процеси механічної обробки, верстати та інструменти.

ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України є науковою організацією, яка понад 50 років займається розробкою технологій синтезу порошків, вирощуванням монокристалів та спікання полікристалів алмазу та кубічного нітриду бору, створенням великої гами нових матеріалів на базі твердих сплавів та керамік для використання в якості конструкційних матеріалів, робочих елементів інструментів для механообробки металів, сплавів, керамічних матеріалів та для буріння свердловин на нафту і газ, а також розробкою наукових основ створення новітніх технологій обробки металів і неметалів інструментом із НТМ, вивченням термодинаміки і кінетики контактної взаємодії інструментальних надтвердих матеріалів з металами, керамічними та іншими матеріалами, розробкою методів і технологій застосування надтвердих матеріалів в базових галузях промисловості.

Над розв'язанням цих актуальних проблем сучасної науки і виробництва в Інституті працюють 30 докторів наук, 86 кандидатів наук, 15 аспірантів і 3 докторанта. Діяльність колективу з таким могутнім науковим потенціалом дає змогу готувати нові наукові кадри високого рівня, для чого потрібна спеціалізована вчена рада, спроможна кваліфіковано проаналізувати та оцінити нові розробки з урахуванням специфіки вказаної наукової проблематики.

В Інституті працює докторантура та аспірантура із вказаних вище спеціальностей: 05.02.01 - Матеріалознавство і 05.03.01 - Процеси механічної обробки, верстати та інструменти.

Відпрацьована багаторічною практикою система підготовки дисертацій і проходження передзахисту дисертантів та відповідального відношення членів спеціалізованої вченої ради Д 26.230.01 до оцінки якості дисертацій, яка існує в ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України більше 30 років, гарантує забезпечення необхідних умов роботи для виконання дисертацій.

Кількісний склад нинішньої ради - 24 фахівця, з них 15 - професори. Усі фахівці, що залучені до складу спеціалізованої вченої ради, є відомими вченими з великим досвідом роботи, які відзначаються науковою принциповістю та порядністю, користуються авторитетом серед колег і мають нові наукові здобутки і публікації за останні роки. З них переважна більшість є докторами наук з відповідних спеціальностей ради.

Для проведення якісної експертизи дисертаційних робіт з вищезгаданих спеціальностей до роботи у спецраді Д 26.230.01 залучені фахівці із суміжних спеціальностей, які активно проводять наукові дослідження у

напрямах розробки технологій синтезу та спікання монокристалів і мікропорошків алмазу та кубічного нітриду бору, створення нових матеріалів на базі твердих сплавів та кераміки для використання у якості інструментів для механообробки в екстремальних умовах, а також у напрямках розробки наукових основ новітніх технологій обробки металів і неметалів інструментом із НТМ, вивчення термодинаміки і кінетики контактної взаємодії інструментальних надтвердих матеріалів з металами, керамічними та іншими матеріалами, створення методів і технологій застосування надтвердих матеріалів в базових галузях промисловості.

У відповідності до п. 2.2 «Положення про спеціалізовану вчену раду», спецрада Д26.230.01 сформована таким чином, що кількість штатних працівників ІНМ ім. В.М. Бакуля НАНУ складає 2/3 з кожної вказаної вище спеціальності. В раду долучені фахівці ІВЦ «АЛКОН» НАН України, ІПМ ім. Францевича НАН України, Інституту проблем міцності НАН України, Інституту напівпровідників ім. В.Є.Лошкарьова НАН України, НТУУ «КПІ» МОН України, НАКУ ім. Н.Є.Жуковського «ХАІ» МОН України.

У відповідності до п. 2.5 Положення про спеціалізовану вчену раду спецрада Д26.230.01 сформована таким чином, що за кожною спеціальністю не менш як 2/3 складають доктори наук з даної спеціальності, які активно проводять наукову роботу і мають публікації у відповідній галузі наук, решта - фахівці, які мають наукові статті та монографії з даної спеціальності.