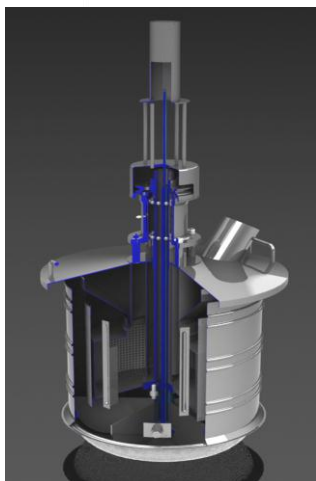




## ОБЕРТОВИЙ ВІБРАЦІЙНИЙ ГРАНУЛЯТОР ПЛАВУ АЗОТНИХ ДОБРИВ



Обертовий вібраційний гранулятор застосовується в хімічній промисловості й призначений для диспергування плаву азотних добрив на рівномірні краплі в грануляційній башті, з наступним їх охолодженням і кристалізацією у тверді гранули в процесі вільного падіння у висхідному потоці холодного повітря.

Гранулятор забезпечує в порівнянні з іншими видами грануляторів **такі переваги:**

- Високу надійність в експлуатації
- Отримання рівномірних гранул з можливістю регулювання їх середнього розміру
- Зниження налипання продукту на вежах
- Зменшення пилоутворення
- Збільшення агротехнічної цінності добрив тощо

Сучасні обертові вібраційні гранулятори аміачної селітри і карбаміду, виготовлені в Сумському державному університеті, працюють на азотно-тукових підприємствах в Болгарії, Естонії, Катару, Куби, Польщі, Республіки Білорусь, Російської Федерації, Таджикистані, Узбекистані, Україні та в інших країнах.

*Порівняння зі світовими аналогами за гранулометричним складом, %*

Розмір гранул, мм	Гранулятор фірми «Kreber» (Німеччина)	Гранулятори НДІХІММАШ (Росія)	Вібраційний гранулятор СумДУ
1,0-4,0 мм	97-99	98-99	більше 99
2,0-4,0 мм	83-92	85-95	90-97
2,0-3,0 мм	75-90	80-90	більше 90
2,0-2,5 мм	40-50	45-65	більше 80
менше 1 мм	0,8-2,5	0,8-1,5	0,1-0,8