

**Бабаджян А.С.**

**Исследование процесса экструдирования кормов с добавлением альтернативных источников белка**

**Аннотация:** К качеству комбикормов для аквакультуры предъявляются особые требования. Главным лимитирующим фактором развития аквакультуры в России и в мире является нехватка недорогих, эффективных биотехнологий, технических средств и экологичных кормов. В отличие от аналогичной продукции для сельскохозяйственных животных, комбикорма для рыб должны содержать повышенный уровень протеина, липидов, обменной энергии и витаминов, а также быть устойчивыми в агрессивной водной среде, обладая хорошей водостойкостью и низкой крошимостью. Другой проблемой отрасли является ощутимый дефицит качественной рыбной и мясокостной муки, а также дефицит ключевого компонента стартовых кормов – протеина высокой степени усваиваемости. В связи с этими данными в отрасли имеется необходимость в производстве отечественных кормов и кормовых ингредиентов для объектов аквакультуры.