

БИОТЕХНОЛОГИЯ МОРСКИХ ДОННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

Д-р биол. наук Г.Е. Михайловский, Институт океанологии РАН

Известно, что макроводоросли играют важную роль в прибрежной зоне Мирового океана. Во-первых, они участвуют в формировании биологической продуктивности шельфа, служат местом нереста рыб и беспозвоночных, убежищем и приютом молоди и личинок; во-вторых, препятствуют проникновению антропогенных веществ, поступающих с береговым стоком; в-третьих, продуцируют биологически активные вещества, используемые практически во всех областях народного хозяйства.

Морские макроводоросли находят все более широкое применение в различных областях хозяйства. В связи с этим особое значение приобретает научное обоснование ведения всего водорослевого хозяйства в России и отдельных его отраслей, таких, как культивирование, промысел и переработка. Многие аспекты этих вопросов освещены в монографии В.Б. Возжинской и А.Н. Камнева*, в которой представлен мировой опыт по эколого-биологическим про-

блемам марикультуры и применению морских макроводорослей.

В книге использованы как данные авторов, собранные в многочисленных экспедициях и полученные в экспериментальных работах, так и публикации других исследователей. Ранее были изданы две близкие по названию и сути монографии по биотехнологии и марикультуре морских водорослей: "Биотехнология морских водорослей" (авторы Силкин В.А., Золотухина Е.Ю., Бурдин К.С., МГУ, 1992) и "Биоэкологические механизмы управления в аквакультуре" (Силкин В.А., Хайлов К.М.—Л.: Наука, 1988). Они посвящены описанию принципов и механизмов многоцелевого управления водорослей. Монография же В.Б. Возжинской и А.Н. Камнева носит справочно-описательный характер и логично дополняет ранее изданные труды. В монографии приведены данные по запасам, вылову, биологии и экологии важнейших промысловых видов, а также сведения по их использованию. Монография представляет интерес для специалистов-альгологов, работников водорослевых марихозяйств, водорослевого промысла, может также использоваться в каче-

стве пособия студентами вузов. Из монографии студенты могут почерпнуть знания, необходимые им для практической работы на шельфах Мирового океана.

Следует отметить, что монография выиграла бы, если была бы дополнена разделом "Практические рекомендации по выращиванию водорослей в условиях России", словарем альгологических терминов, индексированным списком водорослей, иллюстративным материалом. Однако указанные недостатки не умаляют ее достоинств и важности. Книга В.Б. Возжинской и А.Н. Камнева, дополненная иллюстрациями, рядом новых разделов, может быть переиздана и стать настольной книгой не только альгологов, но и технологов, экономистов, а также специалистов министерств и госкомитетов экономики, науки и технической политики, рыбного хозяйства.

Эколого-биологические основы культивирования и использования морских донных водорослей. — М.: Наука, 1994.

На заседании диссертационного совета ВНИРО по ихтиологии во втором квартале 1995 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук сотрудник АтлантНИРО Леонард Николаевич Доманевский. Тема диссертации: "Структура ихтиоценоза и рыболовство в Центрально-Восточной Атлантике".