



№ 25288

420,15

Авторское свидетельство на изобретение

О П И С А Н И Е

приспособления для измерения скорости течения в поверхностном слое воды.

К авторскому свидетельству З. Г. Купцова, заявленному 2 августа 1931 года (справка о первенстве № 92485).

О выдаче авторского свидетельства опубликовано 29 февраля 1932 года.

В предлагаемом приспособлении скорость течения в поверхностном слое воды измеряется при помощи плавающей гибкой нити, одним концом прикрепленной к стойке, установленной на борту лодки, а другим—связанной с концом качающегося углового рычага. Увлекаемая потоком нить прогибается и, в зависимости от скорости течения, в большей или меньшей мере оттягивает вниз плечо рычага, указатель которого отмечает по соответствующим образом отградуированной шкале скорость течения воды в поверхностном слое.

На схематическом чертеже изображен общий вид приспособления.

На борту лодки 2 при помощи откидной на шарнире 5 губки 3, стягиваемой винтом 4, укрепляется стойка 14, оканчивающаяся крючком 9. На верхнем конце стойки укрепляется ось 6 вращения углового рычага 1, одно плечо 12 которого оканчивается крючком 8, а другое снабжено грузом (на чертеже не указанным) и указателем 7, ходящим по градуированной опытным путем шкале 11,

укрепленной на стойке 13, привинченной к корпусу лодки. На крючки 8, 9 надеваются кольца, к которым прикрепляется гибкая нить 10.

Приспособление устанавливается таким образом, чтобы нить 10 находилась в поверхностном слое воды. Течением последней нить будет прогибаться и оттягивать вниз плечо 12 рычага 1, вследствие чего указатель 7 будет подниматься вдоль шкалы 11, по делениям которой определяется скорость течения воды.

Предмет изобретения.

Приспособление для измерения скорости течения в поверхностном слое воды, отличающееся применением гибкой нити 10, одним концом прикрепленной к закрепленной на борту лодки 2 стойке 14, а другим концом связанной с плечом 12 углового рычага 1, который вращается на оси 6 стойки 14, и другое плечо которого снабжено указателем 7, ходящим по шкале 11 и снабженным грузом.

Н. А.

