

Математики и общественные деятели в годы Великой Отечественной Войны



ЖИВАЯ ИСТОРИЯ

80 лет Великой Победе







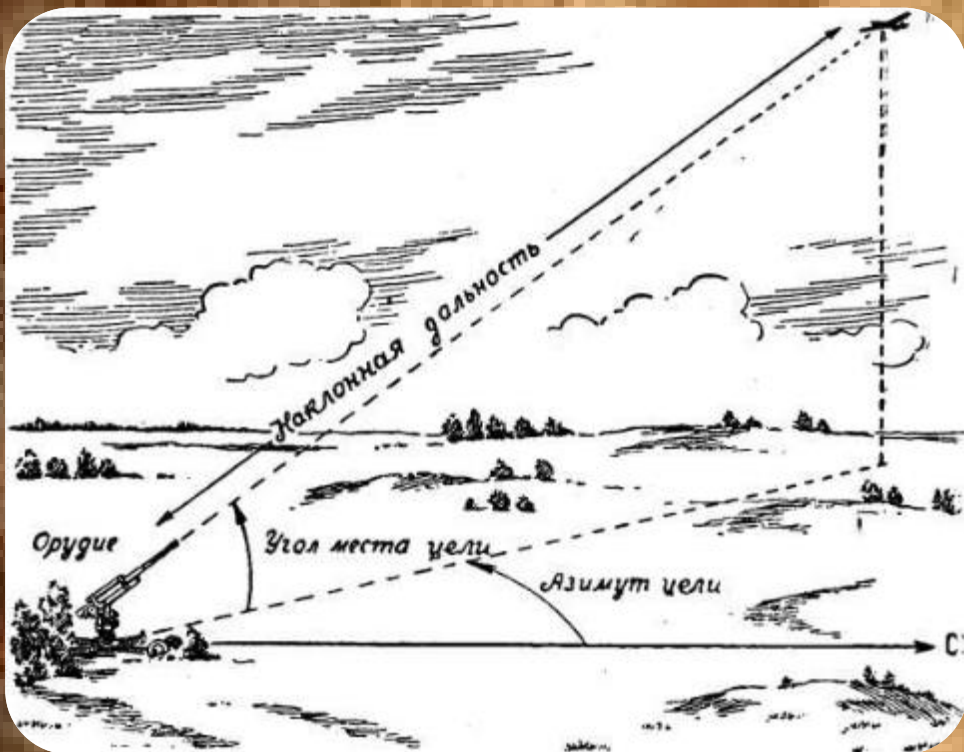




Добровольцем ушел на фронт и участвовал в боях с фашистскими захватчиками в Крыму, на Украине, в Прибалтике и в Восточной Пруссии выдающийся математик и педагог А.А. Ляпунов (1911 – 1973). Он храбро воевал и внес много ценного в науку о правилах стрельбы. Здесь он использовал свой опыт математика, которому свойственно искать самые лучшие решения. Его предложения увеличили эффективность стрельбы. За работы в области кибернетики, теории множеств и программирования А.А.Ляпунов уже после войны (с 1964 г.) был избран член - корреспондентом АН СССР.



- Военный корреспондент: **Константин Михайлович Симонов** был не просто наблюдателем, он был участником событий. Он находился на передовой, вместе с солдатами переживал бомбёжки и атаки.
- «Жди меня, и я вернусь...»: это стихотворение стало настоящим гимном верности и надежды.
- «Дни и ночи»: Этот роман — одно из самых известных произведений о Сталинградской битве.



Андрей Николаевич Колмогоров

русский математик, основатель научных школ по теории вероятностей и теории функций, академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1963).

Дмитрий Дмитриевич Шостакович



- **Симфония, рождённая в блокадном Ленинграде:** Шостакович начал писать Седьмую симфонию в Ленинграде, находившемся в блокаде. В музыке симфонии он отразил ужасы войны, но также мужество, стойкость и надежду.

Премьера в блокадном Ленинграде: премьера симфонии в блокадном Ленинграде стала настоящим подвигом. Трансляция симфонии по радио стала актом невероятной моральной поддержки для жителей города и всей страны.

«Эпизод нашествия»: одна из самых известных частей симфонии — «Эпизод нашествия» — изображает приближение фашистской армии.

Николай Нилович Бурденко

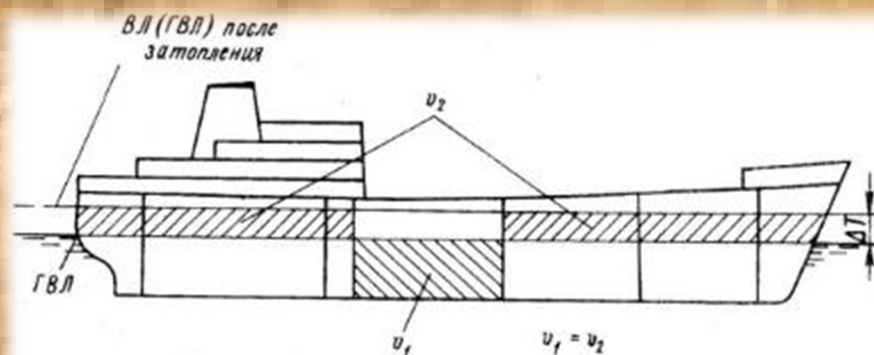


- **Организация военной медицины:** Бурденко разработал систему эвакуации раненых с передовой и организации медицинских учреждений в тылу.
- **Снижение смертности:** Он внедрил методы профилактики инфекций и осложнений, разработал новые хирургические техники.
- **Личный пример:** Бурденко часто выезжал на передовую, где лично проводил сложные операции и оказывал помощь раненым.
- **Вклад в нейрохиргию:** Бурденко был основоположником советской нейрохирургии.



Алексей Николаевич Крылов

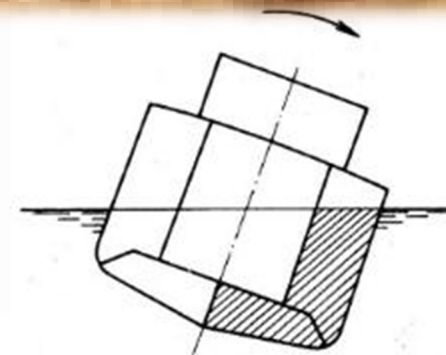
Выдающийся кораблестроитель,
математик, академик. Герой
социалистического труда



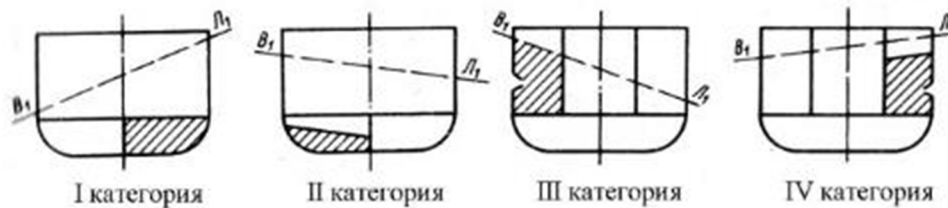
Изменение осадки судна после затопления отсека

v_1 - объем поврежденного отсека до ватерлинии

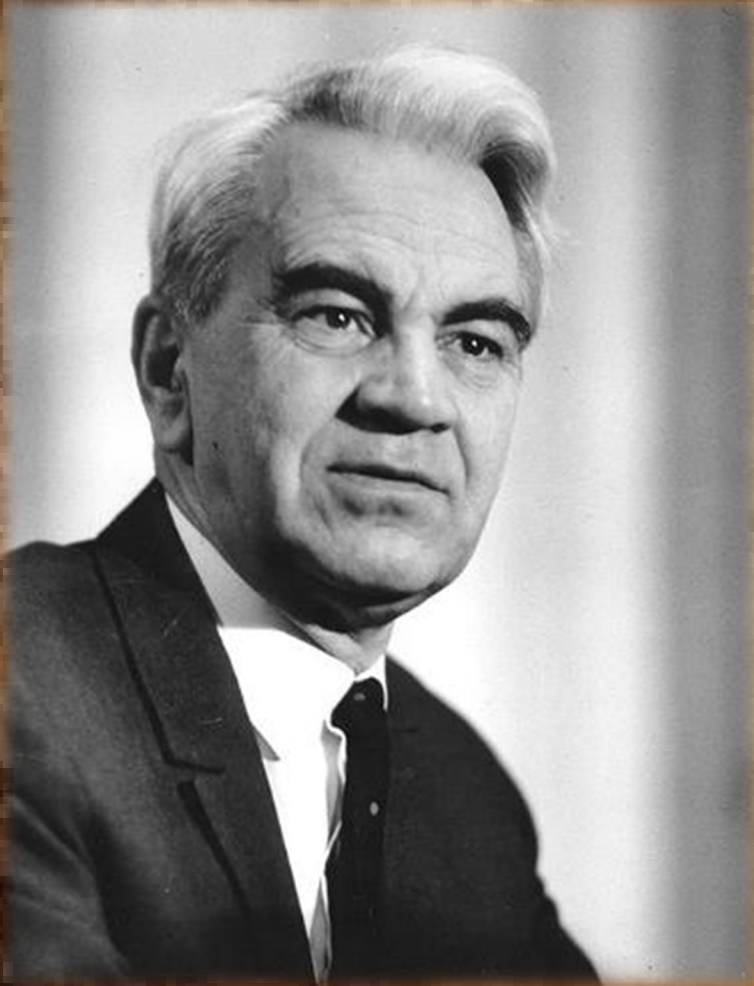
v_2 - объем неповрежденной части корпуса, погружившейся в воду



Образование крена судна при
несимметричном затоплении



Категории затопляемых отсеков



Мстислав Всеволодович Келдыш

советский учёный в области
прикладной математики и
механики. Академик АН СССР.
Трижды Герой Социалистического
Труда .









1941

1945

