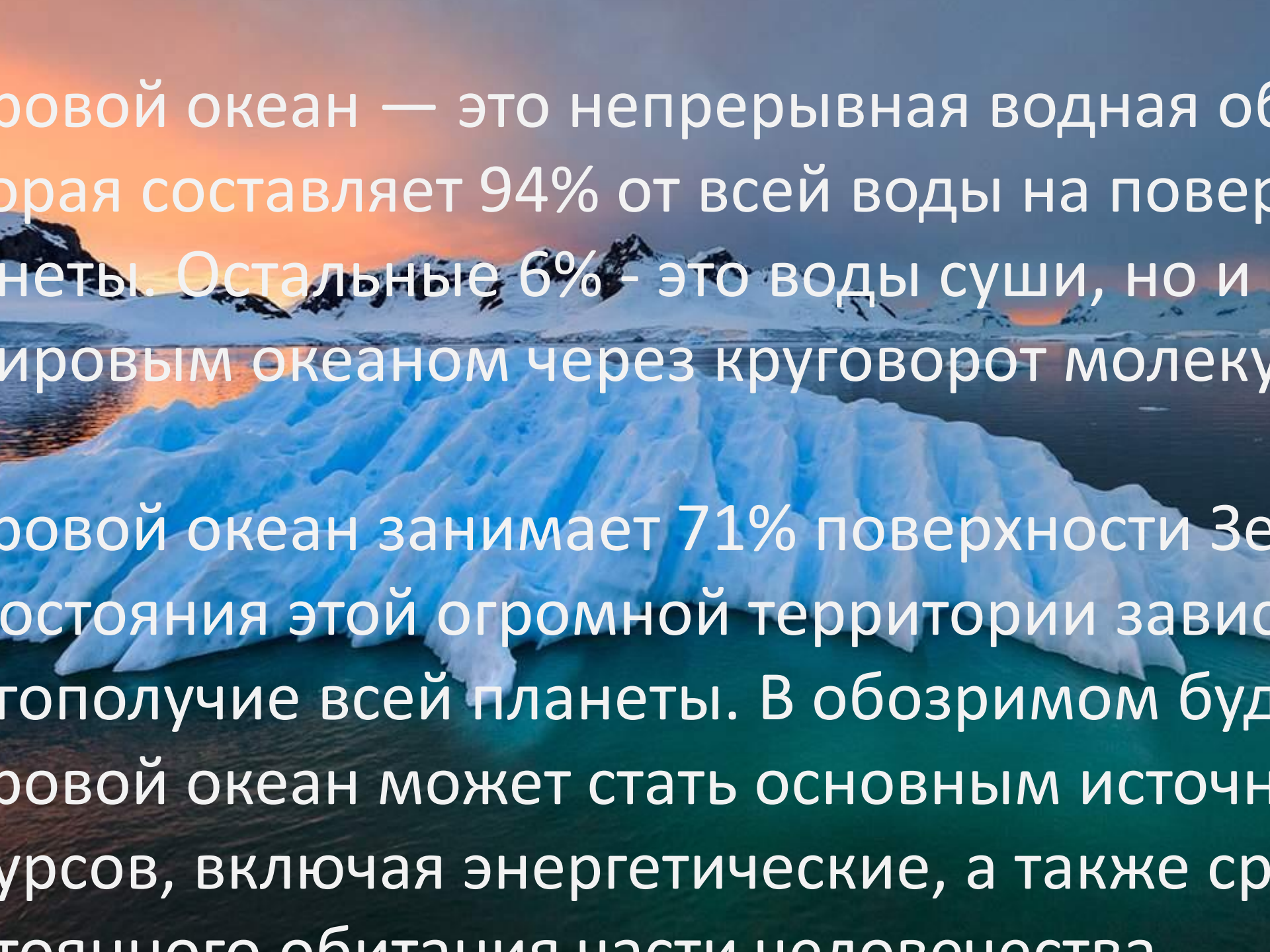
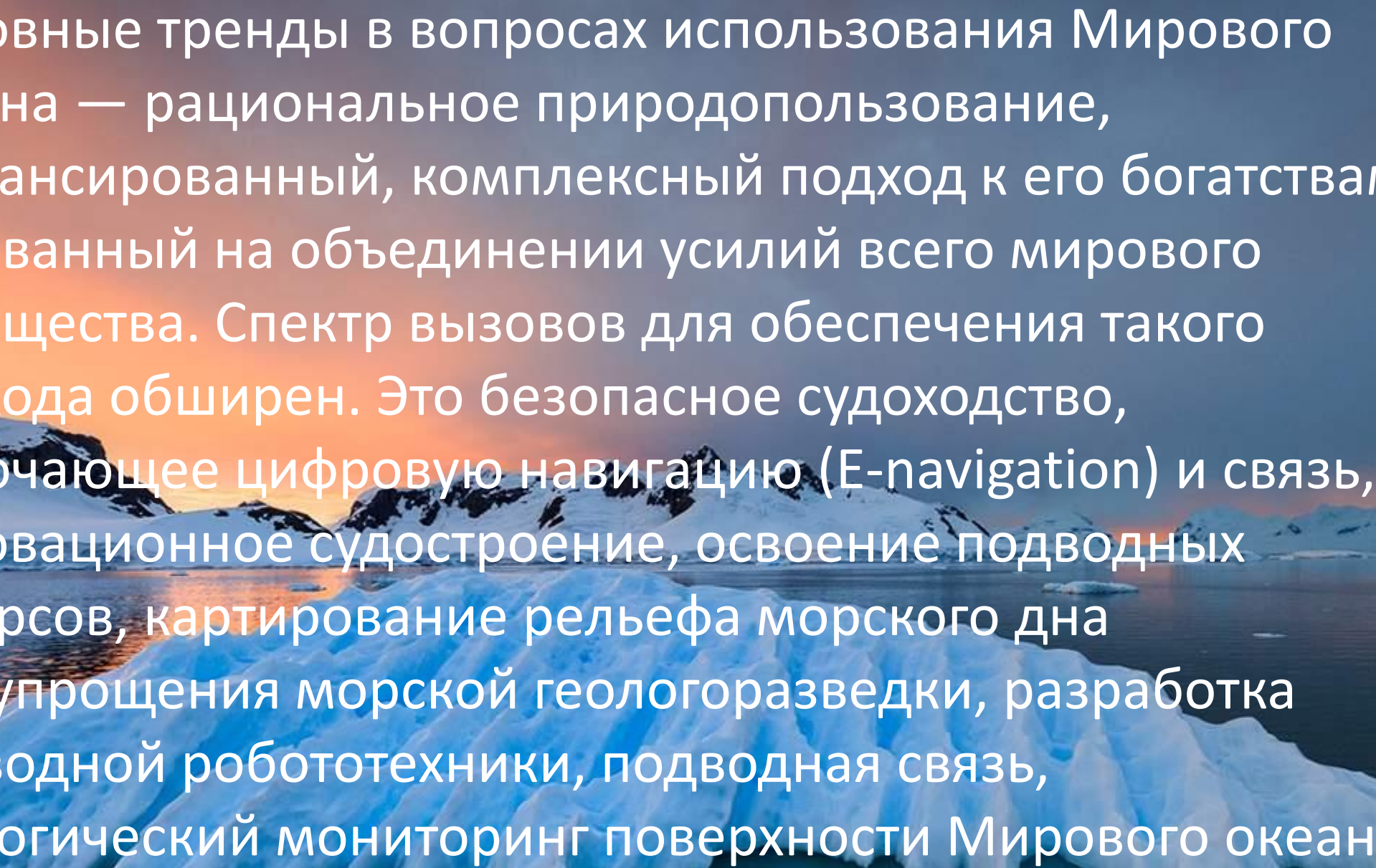


Освоение Арктики и Мирового

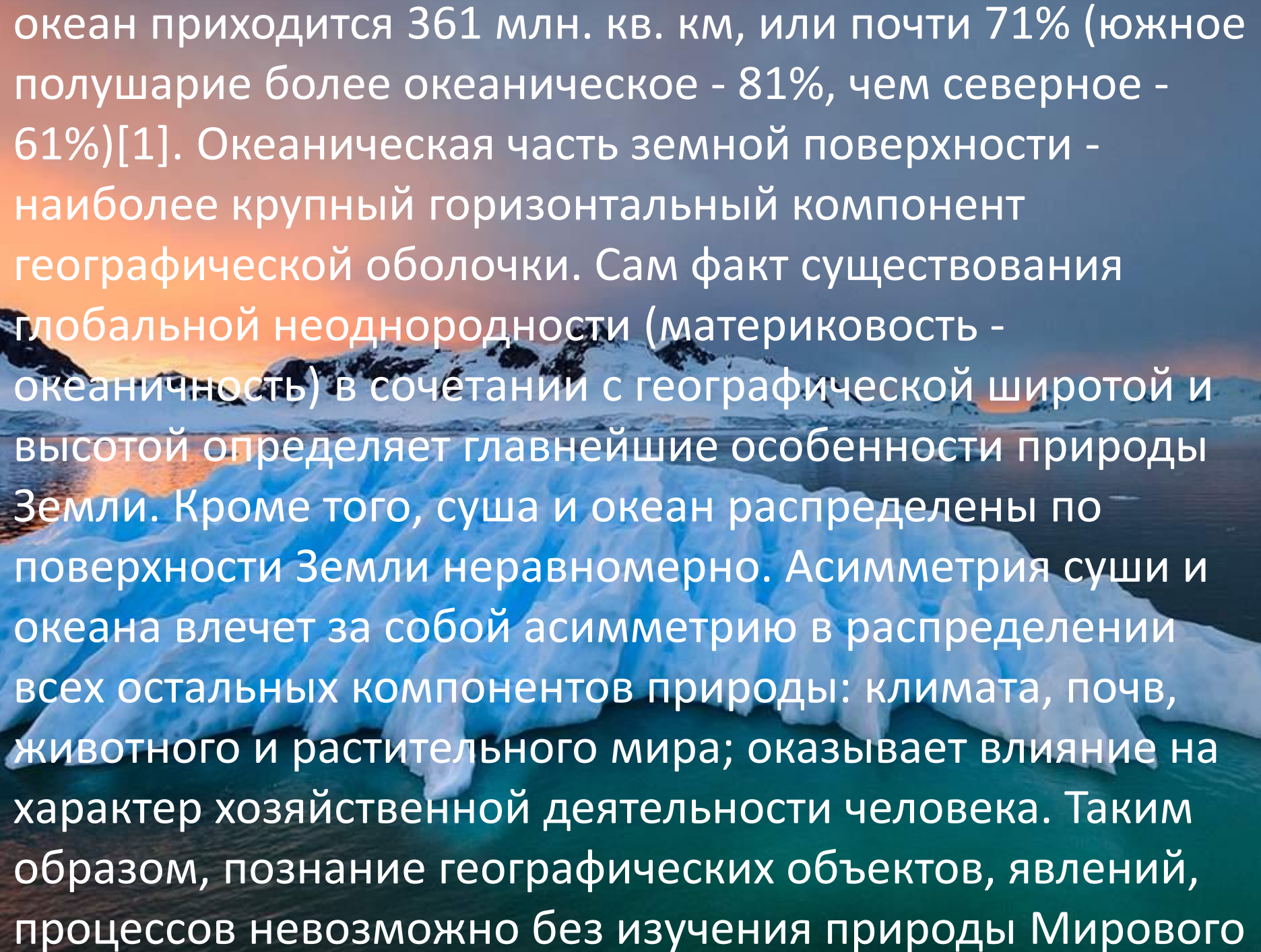


Глобальной океан — это непрерывная водная оболочка, которая составляет 94% от всей воды на поверхности планеты. Остальные 6% - это воды суши, но и в мировом океане через круговорот молекулы

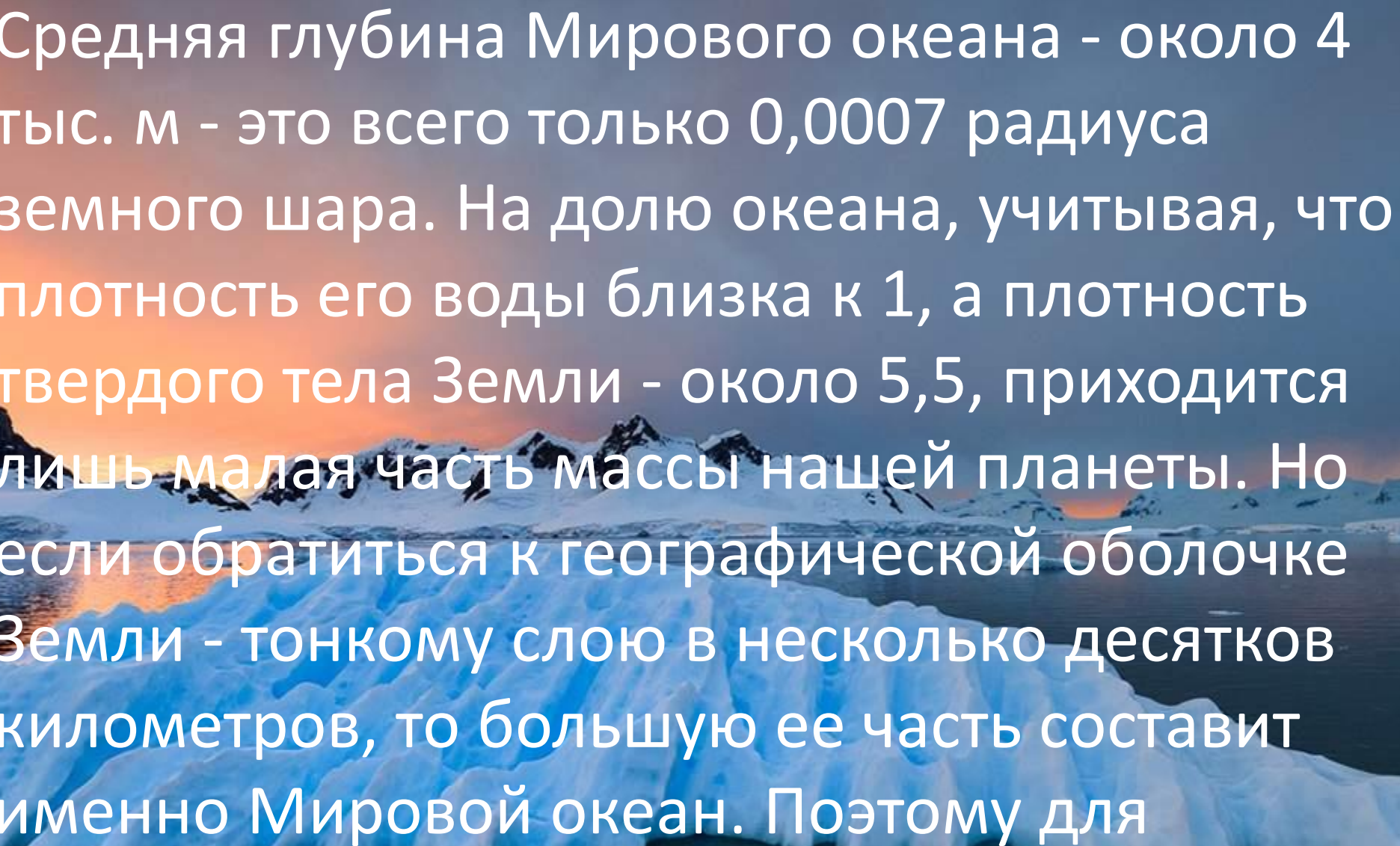
Глобальной океан занимает 71% поверхности Земли. Состояния этой огромной территории зависят от климата и солнечного излучения всей планеты. В обозримом будущем глобальной океан может стать основным источником энергии, включая энергетические, а также средой обитания части человечества.



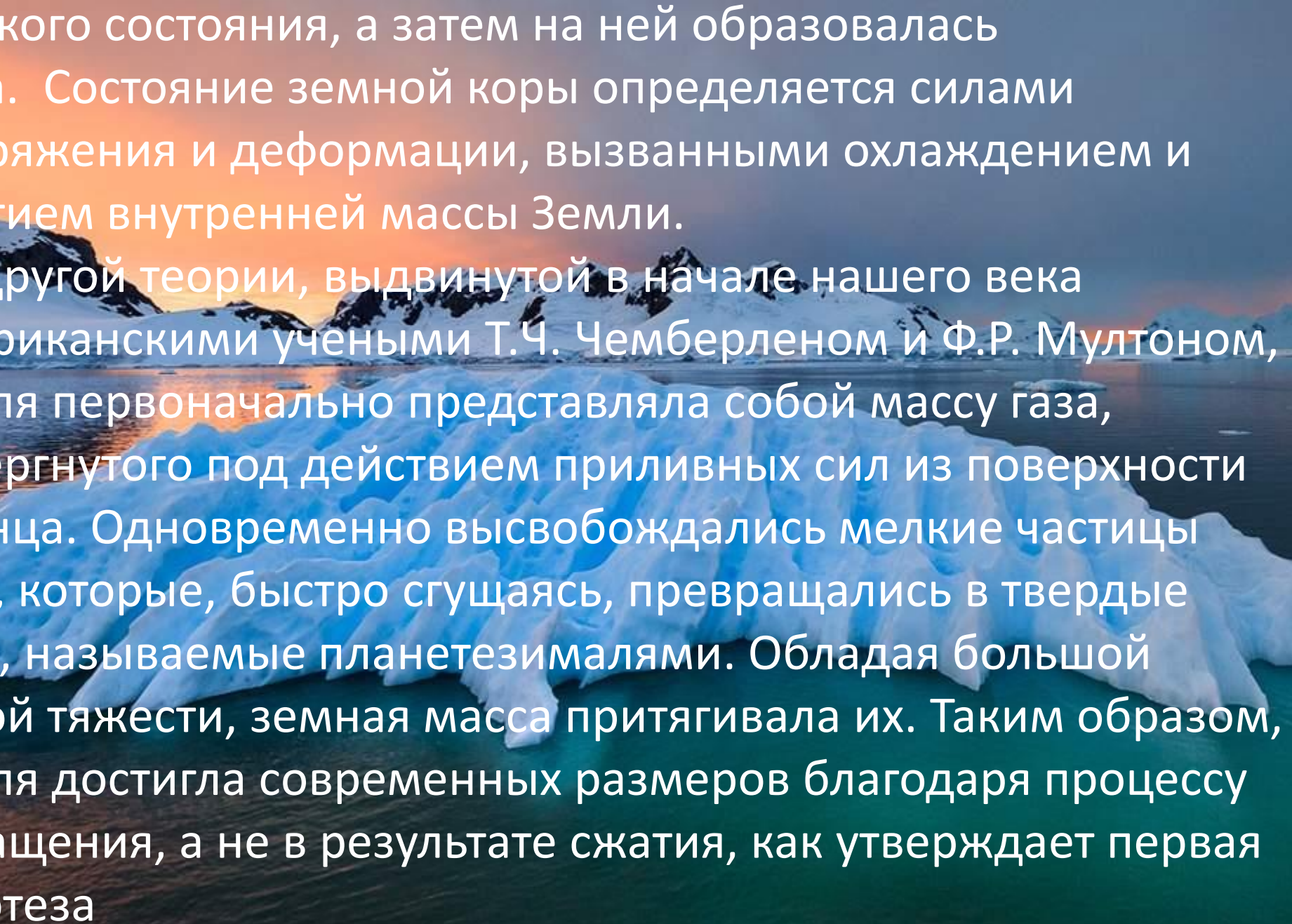
Основные тренды в вопросах использования Мирового океана — рациональное природопользование, комплексный, интегрированный, финансируемый, комплексный подход к его богатствам, основанный на объединении усилий всего мирового сообщества. Спектр вызовов для обеспечения такого рода обширен. Это безопасное судоходство, внедряющее цифровую навигацию (E-navigation) и связь, инновационное судостроение, освоение подводных ресурсов, картирование рельефа морского дна, упрощения морской геологоразведки, разработка автономной робототехники, подводная связь, экологический мониторинг поверхности Мирового океана



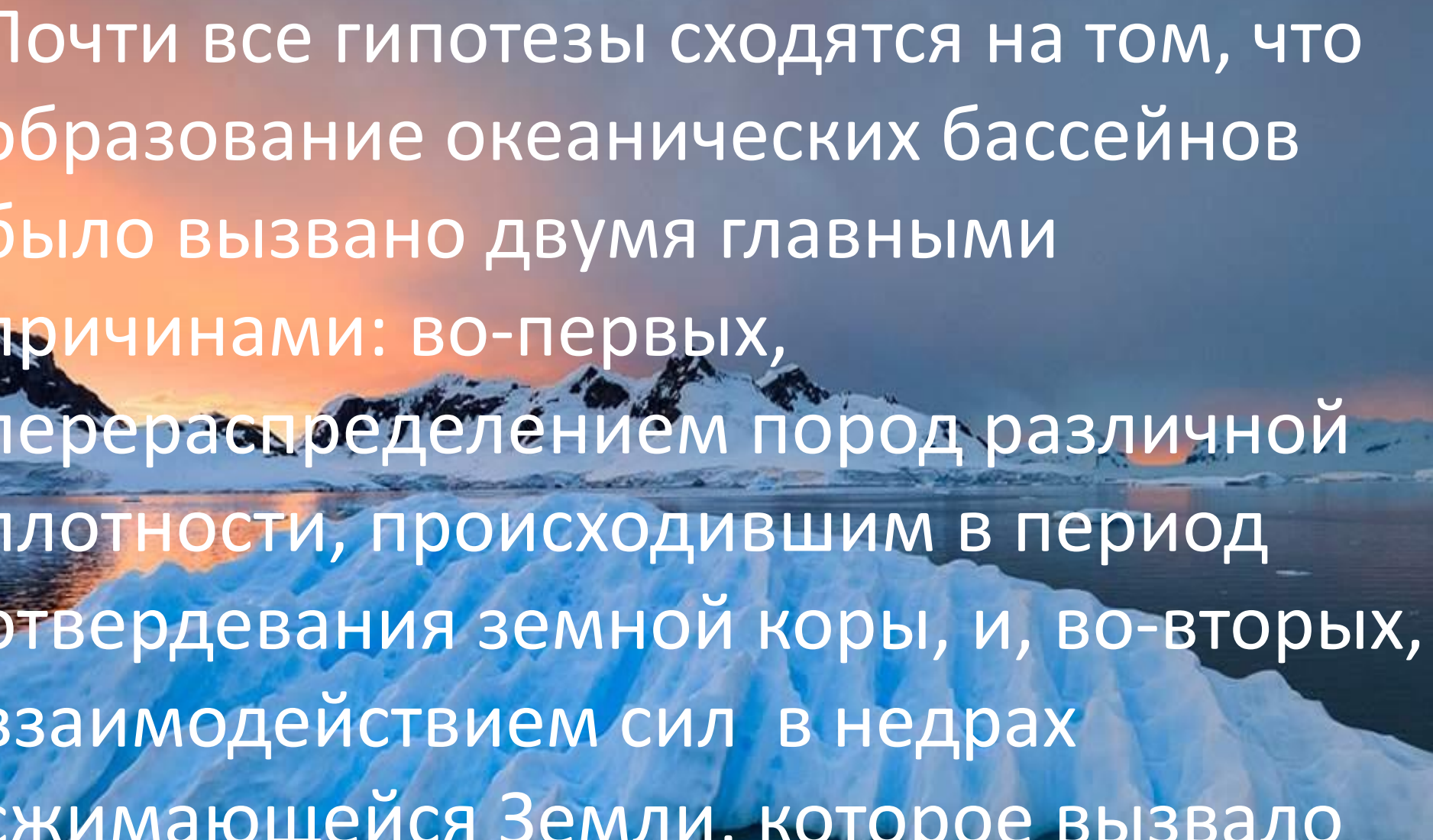
океан приходится 361 млн. кв. км, или почти 71% (южное полушарие более океаническое - 81%, чем северное - 61%)[1]. Океаническая часть земной поверхности - наиболее крупный горизонтальный компонент географической оболочки. Сам факт существования глобальной неоднородности (материковость - океаничность) в сочетании с географической широтой и высотой определяет главнейшие особенности природы Земли. Кроме того, суша и океан распределены по поверхности Земли неравномерно. Асимметрия суши и океана влечет за собой асимметрию в распределении всех остальных компонентов природы: климата, почв, животного и растительного мира; оказывает влияние на характер хозяйственной деятельности человека. Таким образом, познание географических объектов, явлений, процессов невозможно без изучения природы Мирового



Средняя глубина Мирового океана - около 4 тыс. м - это всего только 0,0007 радиуса земного шара. На долю океана, учитывая, что плотность его воды близка к 1, а плотность твердого тела Земли - около 5,5, приходится лишь малая часть массы нашей планеты. Но если обратиться к географической оболочке Земли - тонкому слою в несколько десятков километров, то большую ее часть составит именно Мировой океан. Поэтому для



кого состояния, а затем на ней образовалась
1. Состояние земной коры определяется силами
растяжения и деформации, вызванными охлаждением и
сжатием внутренней массы Земли.
Другой теории, выдвинутой в начале нашего века
американскими учеными Т.Ч. Чемберленом и Ф.Р. Мултоном,
планета первоначально представляла собой массу газа,
схлопнутого под действием приливных сил из поверхности
облака. Одновременно высвобождались мелкие частицы
пыли, которые, быстро сгущаясь, превращались в твердые
комочки, называемые планетезималями. Обладая большой
гравитационной тяжестью, земная масса притягивала их. Таким образом,
планета достигла современных размеров благодаря процессу
аккреции, а не в результате сжатия, как утверждает первая
теория.



Почти все гипотезы сходятся на том, что образование океанических бассейнов было вызвано двумя главными причинами: во-первых, перераспределением пород различной плотности, происходившим в период отвердевания земной коры, и, во-вторых, взаимодействием сил в недрах сжимающейся Земли, которое вызвало













