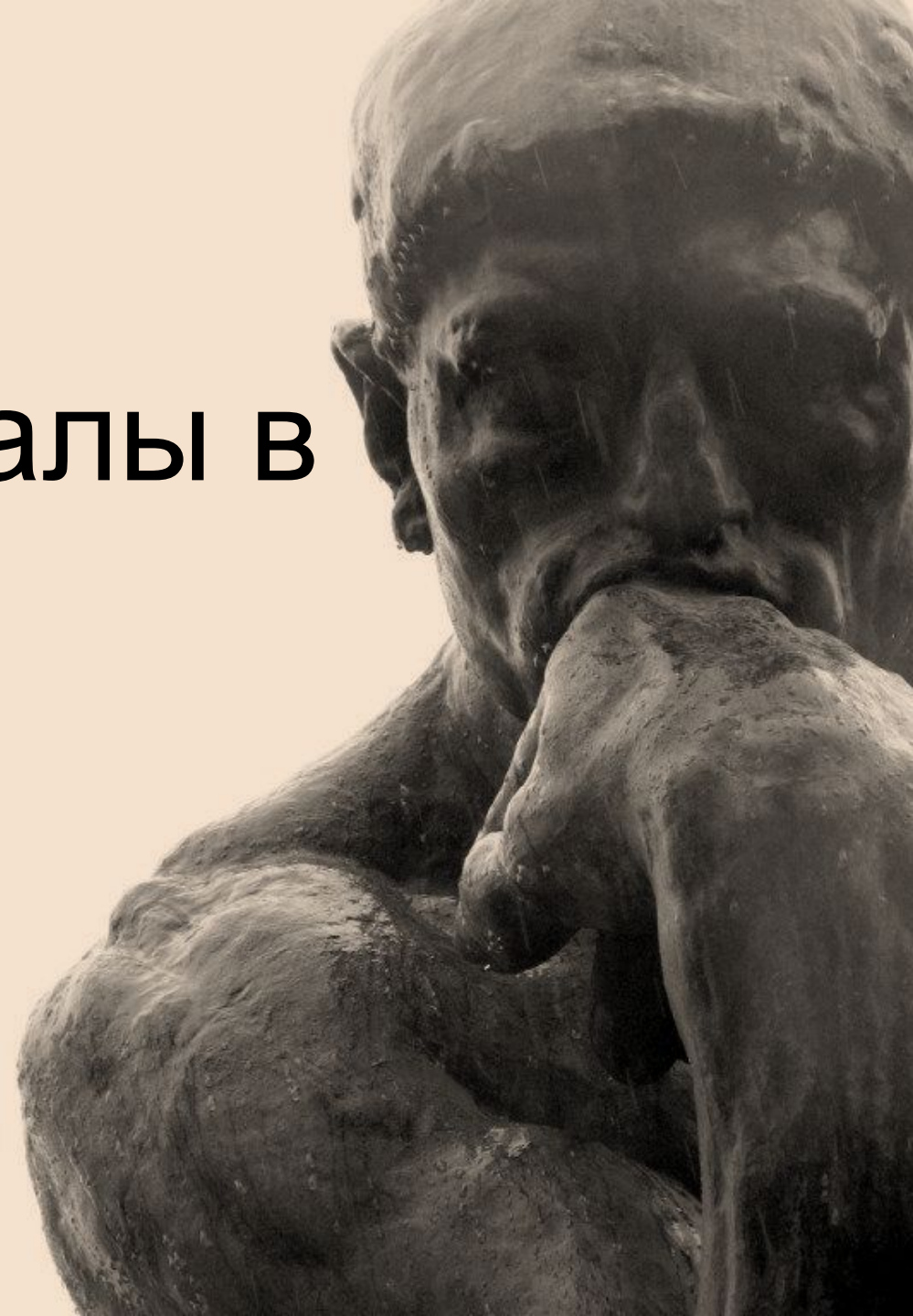


Гуманистические идеалы в современной науке

Презентацию подготовила команда «Код 404»



Содержани

е

1. Введение
2. Возможно ли взаимодействие идей гуманизма и идей науки?
3. «О назначении ученого»
4. Гуманистические идеалы в современной науке
5. Итог
6. Источники



1 Введение




Сегодня быть гуманистом - значит видеть в каждом человеке личность, уважать ее достоинство. Такая позиция не обращает внимания на чью-то ошибку, неопытность или другие присущие человеку неидеальные черты, но не прощает любые проявления пренебрежения, грубости, неуважения к другому человеку. Ведущая тенденция развития современной науки - ее обращение к своим мировоззренческим истокам, «возвращение» к человеку.





2

Возможно ли взаимодействие
идей гуманизма и идей
науки?



2

Сомнений нет в том, что вопрос взаимосвязи науки и гуманизма будет решен с легкостью – их связь друг с другом однозначна, поскольку люди преобразовали достижение целостности точных и естественных наук, описания законов и явлений природы в единство с моральными, социальными достижениями культуры. Потому что человечество, размышляя над более философскими вопросами об устройстве мира, открыли большое количество наук, например, метафизику, астрономию, или же геометрию. То есть мысли об устройстве мира наталкивают на интеллектуальную работу, социальное взаимодействие и создание нравственных норм.

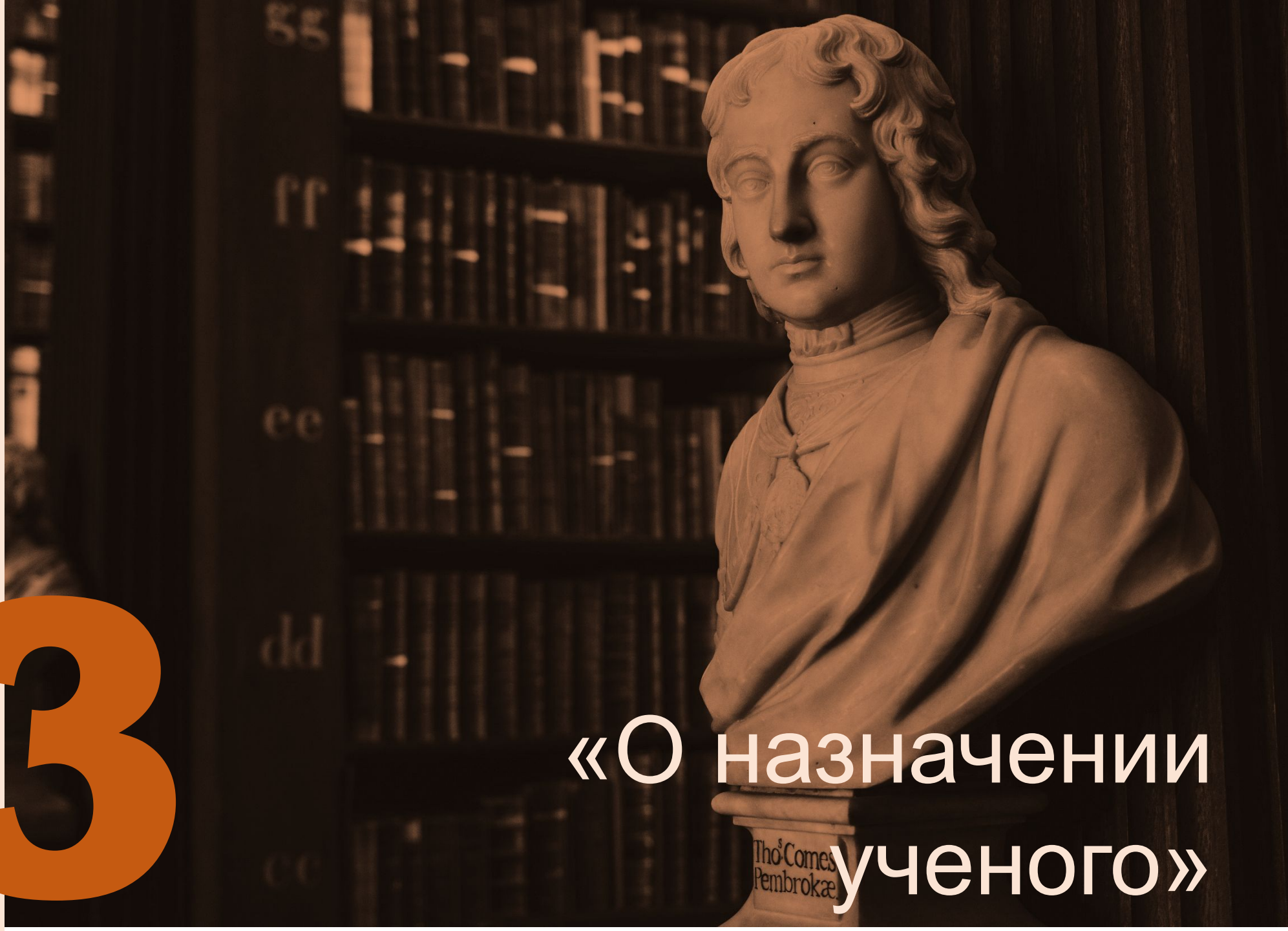
A large, bold orange number '2' is centered on a white background. The background of the entire slide is an aerial photograph of sand dunes with visible tire tracks. The top and bottom edges of the slide are framed by a thin orange border.

2

Гуманизм и научное познание пересекаются, потому что они определяют себя друг через друга. Гуманизм ценен из-за того, что субъект способен свободно мыслить и правильно действовать. А научное познание несет в себе ценность того, что разум через науку способен определять или преобразовать действительность. Поэтому может показаться неправильным, когда в естественных науках гуманизм встречается чаще, в которых главным является природа, а не человеческие феномены.

3

«О назначении
ученого»



Чтобы разобраться подробнее с тем, насколько достижения в науке стремятся вперед с помощью гуманизма, стоит обратиться к Иоганну Готлибу Фихте и его труду «О назначении ученого».

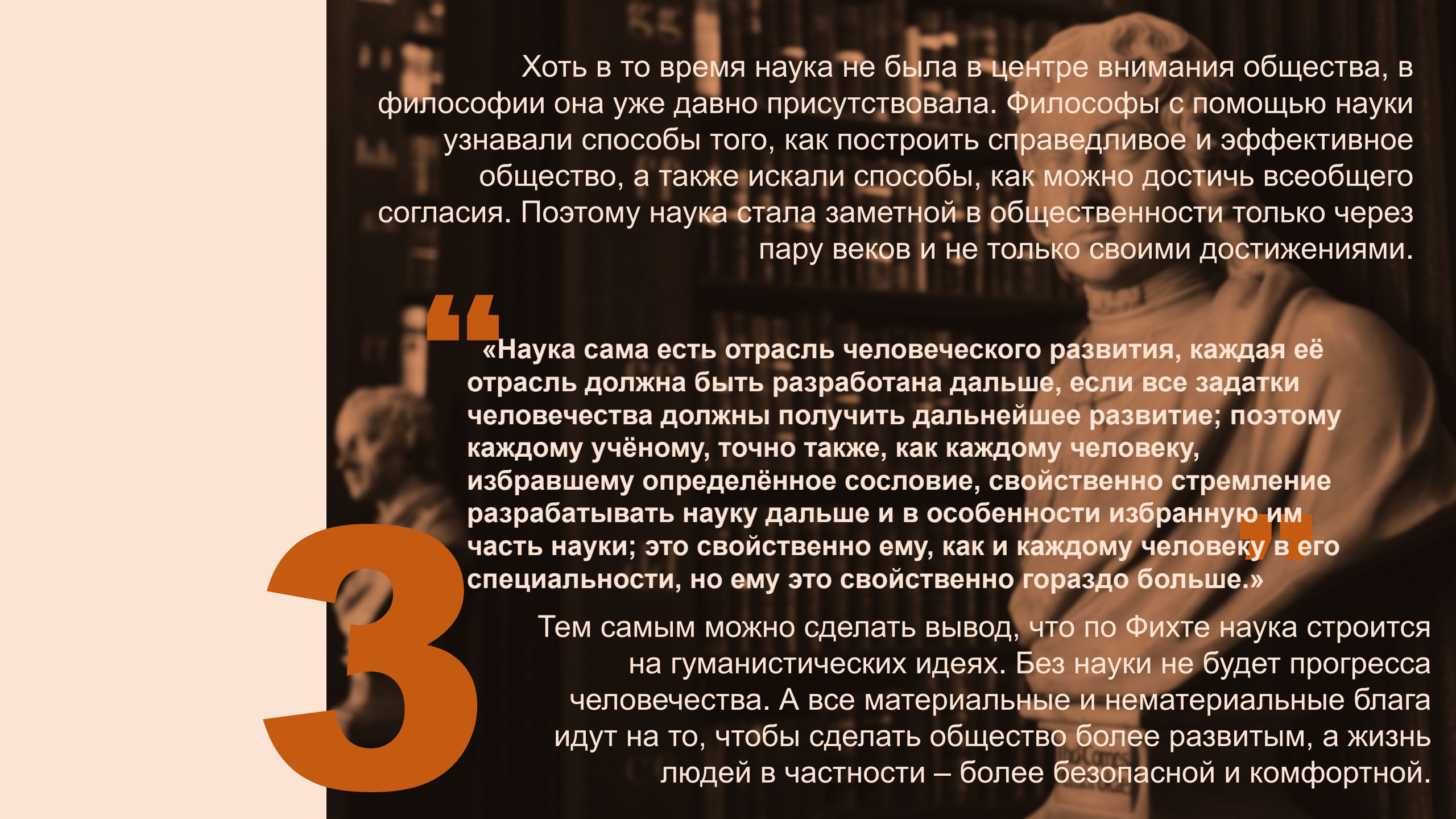
И. Г. Фихте в своей работе отмечает, что человечество зависит от науки, её развития. Но её достижения могут заставить сомневаться в общественных благах. Размышления философа дают понять, что наука в его время ещё не была во внимании общества, поэтому он призывал современников углубляться в науку, чтобы не быть тем, кто останавливает и противиться её развитию, потому что не хочет сам становиться умнее.

“

От развития наук зависит непосредственно всё развитие рода человеческого. Кто задерживает первое, тот задерживает последнее. И тот, кто это задерживает, какую характерную черту выявляет он перед своей эпохой и перед грядущими поколениями? Громче, чем тысячью голосов, - действиями взывает он к современникам и потомкам, оглушая их: люди вокруг меня не должны становиться мудрее и лучше, по крайней мере пока я жив, потому что в их насильственном развитии я, несмотря на всё сопротивление, был бы хотя чем-нибудь захвачен, и это мне ненавистно, я не хочу стать просвещённое, я не хочу стать благороднее: мрак и ложь - моя стихия, и я положу свои последние силы, чтобы не дать себя вытянуть из неё

”

З



Хоть в то время наука не была в центре внимания общества, в философии она уже давно присутствовала. Философы с помощью науки узнавали способы того, как построить справедливое и эффективное общество, а также искали способы, как можно достичь всеобщего согласия. Поэтому наука стала заметной в общественности только через пару веков и не только своими достижениями.

“

«Наука сама есть отрасль человеческого развития, каждая её отрасль должна быть разработана дальше, если все задатки человечества должны получить дальнейшее развитие; поэтому каждому учёному, точно также, как каждому человеку, избравшему определённое сословие, свойственно стремление разрабатывать науку дальше и в особенности избранную им часть науки; это свойственно ему, как и каждому человеку в его специальности, но ему это свойственно гораздо больше.»

З

Тем самым можно сделать вывод, что по Фихте наука строится на гуманистических идеях. Без науки не будет прогресса человечества. А все материальные и нематериальные блага идут на то, чтобы сделать общество более развитым, а жизнь людей в частности – более безопасной и комфортной.

Гуманистические идеалы в современной науке



Современная наука развивается семимильными шагами. Создается более сложная структура, появляются новые разделы в науках или состоятельные учения. Поэтому и идеалы меняются, а в каких-то отраслях появляются новые. Один из примеров современных технических наук – машиностроение. Гуманистические идеалы в этой отрасли будут рассмотрены дальше.

В истории человеческой культуры техника и машины были весьма неоднозначны. Общество разделилось на два лагеря: первые поддерживали технический прогресс и видели в этом светлое будущее, вторые – не замечали главную роль машиностроения в развитии человечества, а постоянно обращали внимание на ее отрицательное влияние.

Сейчас техника нейтральна настолько, насколько это возможно. Это означает что, независимо от изначальной цели, последствия работы техники будут и позитивными, и негативными. А также внедрение новых технических возможностей при любых социальных условиях будет нарушать установленный порядок, тем самым приводя к одновременно благоприятным и негативным



Рассмотрим пример.

Начало XX века знаменито своим промышленным прогрессом. Машиностроение это тоже не обошло стороной. Одна из основных отраслей машиностроения – автомобилестроение в это время набирала мощные обороты. Если рассматривать автомобилестроение в глобальном масштабе, то это нейтральная совокупность технологий, которая улучшает жизнь людей. С появлением автомобилей возникало множество споров и мнений, что это опасное изобретение, которое не принесет практической пользы. Но спустя время и развитие данной отрасли всё-таки общество привыкло к данному виду транспорта, и не представляет повседневную жизнь без него. Появление автомобилестроения принесло как положительные результаты, так и отрицательные, поэтому она может считаться нейтральной.

Для машиностроения гуманизм играет одну из важных ролей, так как гуманистические идеалы способны уменьшить опасность новых технологий и негативное воздействие такого прогресса. Техника должна служить человеку, делая его жизнь максимально удобной, не создавая стресс. Тем самым инженеры развивают машиностроение так, чтобы сделать жизнь общества стоящей, и становятся «служителями гуманности».



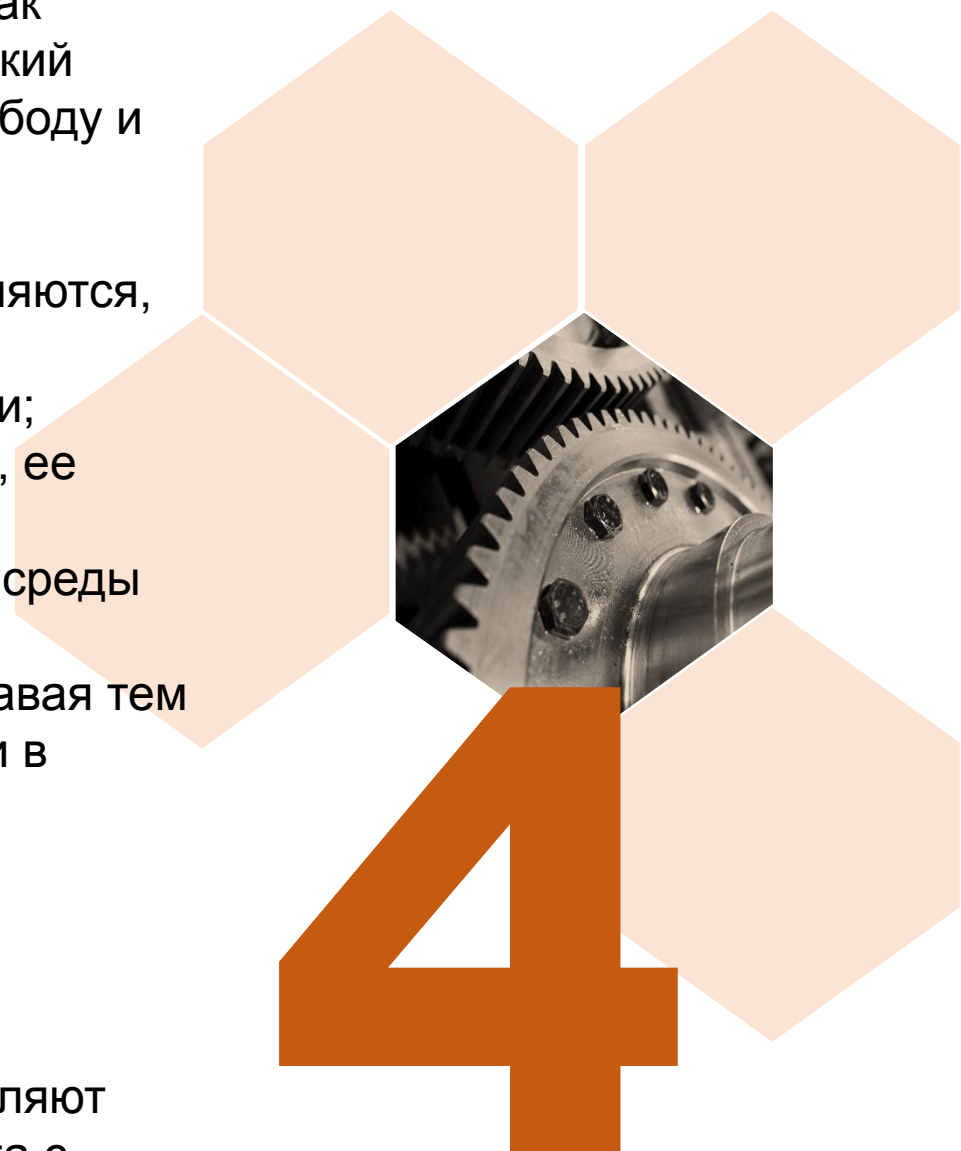
4

Гуманистический идеал в современной науке – это способ узнать и понять, какие негативные свойства приобрела данная реальность, как далеко от этой реальности изначальная идея. Именно гуманистический идеал подчеркивает равенство между людьми, а также право на свободу и самореализацию.

Не обойтись без функций гуманистического идеала, которые выполняются, чтобы происходил технический прогресс:

- ориентация технического развития на служение человеку, его жизни;
- человек не должен превращаться в придаток машины, ее функцию, ее раба, т.е. в средство;
- эксплуатация природы антигуманна, поскольку ведет к нарушению среды обитания человека, разрушает единую систему человек — мир;
- ориентация на равенство людей и ценность самого человека, создавая тем самым предпосылки для социального мира и использования техники в общечеловеческих интересах;
- человек выступает творцом, в том числе в области техники, но его творчество регулируется гуманистическими принципами.

С прогрессом технологий растет и ответственность. Поэтому гуманистические идеалы актуальны в настоящее время, они определяют новый тип ответственности – это ответственность знающего человека с определенной властью.



Итог

На рубеже XXI века наука была полна количеством общественных претензий. Сейчас стало ясно, что наука не способна привести множественный опыт и множественные субъективные мнения к единству, который бы упрощал порядок природы и общественного устройства.

Смещенные акценты в современной науке делают сам процесс познания целью, результатом. Гуманистические идеалы в свою очередь помогают заново определять отдельную цель и позволяют человеку осуществлять поиск самого себя, определять свою ценность в стремлении к познанию и пониманию себя как действующего

5



ИСТОЧНИКИ

1. https://studref.com/379150/filosofiya/gumanizatsiya_sovremennoy_tehniki_gumanisticheskiy_ideal
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/nauka-i-idealy-gumanizma/viewer>
3. <https://vikent.ru/enc/2683/>
4. <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnyy-gumanizm-novogo-vremeni/viewer>

Спасибо за внимание!

