**Неизвестные слова 3**

survey[ˈsɜːveɪ] опрос, обследование

tenure [ˈtenjʊə] владение, пребывание в должности

percentile[pəˈsentaɪl] персентиль

complementary [kɒmplɪˈmentərɪ] дополнительный

outlier[ˈaʊtlaɪə] посторонний, необычный

assessment [əˈsesmənt] оценка

pressing [ˈpresɪŋ] насущный (вопрос)

**Грамматические трудности 3**

1. InSession itself provides no data **to validate** that assumption. – InSession сам по себе не предоставляет никаких данных, чтобы подтвердить то предположение. – The Simple Infinitive Active в функции обстоятельства цели.
2. In this article, we **have described** the implementation, validation, and an application of InSession. – В этой статье мы описали реализацию, валидацию и применение InSession. – Утвердительная форма глагола в The Present Perfect Tense.
3. While InSession isn’t perfect, we have found it useful **to understand** developer behavior at scale. – Хотя InSession и не идеален, мы сочли полезным понимать поведение разработчиков в масштабе. - The Simple Infinitive Active в функции дополнения.
4. This **included** 104,947 code reviews for C++ and 99,614 code reviews for Java. – Оно включало 104947 обзоров кода для С++ и 99614 обзоров кода для Java. - Утвердительная форма глагола в The Past Simple Tense.
5. These hypotheses are based on the theory that if developers **have** readability, then their code **will have** fewer commonly encountered issues in code, resulting in reviewers not having to point these issues out, and the author not having to acknowledge and fix the issues. – Эти гипотезы основаны на теории, что если разработчики прошли «readability», то их код будет содержать меньше обычно встречающихся проблем в коде, что приведет к тому, что обзорщикам не придется указывать на эти проблемы, а автору не придется разбираться и исправлять проблемы. – Условное придаточное предложение первого типа.
6. We envision a future where similar systems are deployed in other industrial and open source ecosystems, **helping** answer the most pressing questions about developers’ behavior at work. – Мы представляем себе будущее, где похожие системы разворачиваются в других индустриальных и open source экосистемах, помогая ответить на самые насущные вопросы о поведении разработчиков на работе. – Participle I Active в функции обстоятельства.
7. Thus, we recommend human validation like we describe in this article, but we also recommend automated **monitoring** and **alerting** for unexpected data during log ingestion. – Поэтому мы рекомендуем живую проверку, как мы описываем в этой статье, а также рекомендуем автоматический мониторинг и оповещение о неожиданных данных в процессе поглощения логов. – The Simple Gerund Active в функции прямого дополнения.
8. Prioritize the inclusion of log sources based on how useful each source is and on how easily it can **be included**. – Приоритизируйте включение источников логов основываясь на том, насколько полезен каждый источник, и на том, как легко он может быть включен. - The Passive Voice с использованием Participle II по формуле to be + Participle II.
9. We found that some log sources benefited by enriching existing data; for example, **adding** gain and lose focus events to the code review tool logs increased the amount of measurable review activity by about 2 h per week per engineer on average. – Мы обнаружили, что некоторые источники логов получали пользу при обогащении существующих данных; например, добавление событий повышения и потери концентрации для логов инструментов обзора кода повысило объем измеримой обзорной активности примерно на 2 часа в неделю в среднем в расчете на инженера. - The Simple Gerund Active в функции подлежащего.
10. An author having readability is associated with a review time that is **lower** by 4.5% for C++ and a nonstatistically significant amount for Java. – Автору, прошедшему «readability», ставится в соответствие время обзора, которое ниже на 4,5% для С++ и на нестатистически значимый объем для Java. – Comparative adjective.

**План пересказа (Special questions) 3**

1. What are the hypotheses on the impact of readability?
2. Which effects are shown by the data analysis?
3. How do the quantitative data and the hypotheses correlate?
4. How else can we use InSession?
5. What limitations of InSession does this study illustrate?