

# BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

**SESSION 2019**

**RUSSE**

---

**LANGUE VIVANTE 1**

Durée de l'épreuve : **3 heures**

Séries **ES** et **S** – coefficient : **3**

Série **L** Langue vivante obligatoire (LVO) – coefficient : **4**

Série **L** LVO et Langue vivante approfondie (LVA) – coefficient : **8**

---

*L'usage de la calculatrice et du dictionnaire n'est pas autorisé.*

Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.  
Ce sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.

## **Répartition des points**

Compréhension de l'écrit	10 points
Expression écrite	10 points

## LES HÉROS DE L'OMBRE

### **Evguéni Kiriouchine dévoile à la journaliste de l'hebdomadaire *Argumenty i Fakty* quelques particularités de son surprenant métier.**

«Подписку о неразглашении<sup>1</sup> приходилось давать каждые три месяца, – рассказывает Евгений Кирюшин. – Никто, даже наши семьи, не знал, чем мы занимаемся на работе.»

5 Все считали, что Кирюшин и его коллеги работают механиками или лаборантами, потому что их настоящая профессия, космический испытатель<sup>2</sup>, была абсолютно секретной. Родные привыкли, что Евгений всегда в командировках<sup>3</sup>. А он мог находиться, например, в тайге, где испытывал<sup>2</sup> новую систему катапультирования, или, наоборот, в Москве, где он должен был лежать, не вставая неделю, месяц, 10 полгода... При этом его голова находилась на 8 градусов ниже ног. Это положение тела на 80% имитировало состояние невесомости<sup>4</sup>. Появлялись те же симптомы – атрофия мускулов. После нескольких месяцев такого эксперимента ходить без помощи было невозможно.

«Мы шли на эти эксперименты добровольно<sup>5</sup> и в любую секунду могли сказать: “Стоп!” Но никто из нас этого не сделал. Наоборот, был огромный энтузиазм, ведь 15 результаты нашей работы спасли в экстремальных ситуациях жизнь многих космонавтов. Конец каждого эксперимента вызывал у нас эйфорию: да, мы это сделали! Хотя и цена была высокой: я дожил до 70 лет, а один мой коллега умер в 27 лет, второй в 32 года, ещё один в 45 лет.»

20 Специальная команда, в которую Кирюшин вошёл в 1968 году, была создана в 1953 году, за восемь лет до полёта Гагарина. Кирюшин стал испытателем<sup>2</sup> после службы в авиации. Его взяли на эту работу благодаря феноменальному физическому и психическому здоровью.

«В экспериментах часто именно психологическое состояние было на первом плане. Мы каждый день заполняли анкеты<sup>6</sup>, где было по 500 вопросов, говорили с 25 психологами.»

«Когда мы находились в барокамере<sup>7</sup>, мы три раза в день получали тюбики с космической едой. Иногда по полгода приходилось есть только это. И тогда главной гастрономической мечтой становилась домашняя жареная картошка.»

30 «Мы в группе очень дружили, — продолжает Кирюшин, – моим самым близким другом был космический испытатель<sup>2</sup> Сергей Нефёдов. Он прошёл уникальный эксперимент. Имитацию невесомости<sup>4</sup> можно делать в воде. Так вот, Сергей 56 дней не выходил из бассейна. Он и спал, и ел в воде. Этот эксперимент начали после рекордного на тот момент 18-дневного полёта космонавтов Николаева и

---

<sup>1</sup> давать подписку о неразглашении = signer un accord de confidentialité

<sup>2</sup> испытатель (m.) = expérimentateur ; испытание = essai, expérience scientifique ; испытывать / испытать = tester, essayer

<sup>3</sup> командировка = mission, déplacement professionnel

<sup>4</sup> состояние невесомости = état d'apesanteur

<sup>5</sup> добровольно = de (son) plein gré

<sup>6</sup> заполнять / заполнить анкету = remplir un questionnaire

<sup>7</sup> барокамера = chambre hyperbare

35 Севастьянова (1970 г.). Когда они приземлились, врачи были в ужасе: космонавты не могли встать, с трудом двигали руками и ногами. Нужно было выработать программу тренировок, которая позволит и на орбите оставаться в хорошей физической форме. Этим и занимался Сергей.»

40 Кирюшин участвовал в экспериментах до 1986 года. В 1990-х годах 16 бывших испытателей<sup>2</sup> получили госнаграды<sup>8</sup>. А Кирюшин и Нефёдов получили звание Героя России. Кирюшин мог начать путешествовать, посмотреть мир. Но он предпочитает проводить свободное время в родной деревне на Волге.

45 Его взрослые дочери были удивлены, когда узнали, кем работал их отец. «Даже сегодня многое ещё нельзя рассказывать, – признаётся Кирюшин. – К счастью, после ухода с работы у меня остались мои медкарты<sup>9</sup>. Без них мне не поверят, когда я напишу свои мемуары и расскажу всю правду.»

50 Среди испытателей<sup>2</sup> были и женщины. Одна из них – учёный-биолог Елена Сорокина. Елена проработала испытателем<sup>2</sup> 4 года и участвовала в 96 экспериментах для полёта первой в мире женщины-космонавта Валентины Терешковой (1963 г.). При этом о полёте в космос она не мечтала. К тому же, Елена говорила, что её пугает «звёздная жизнь» космонавтов. Она предпочитала интересную научную работу. Поэтому, когда её спросили, хочет ли она полететь в космос, она твёрдо ответила «нет».

По Марии Поздняковой, *Аргументы и Факты* № 33, 16/08/2017

---

<sup>8</sup> госнаграды = distinctions, décorations officielles

<sup>9</sup> медкарта (медицинская карта) = carnet de santé

**Travail à faire par les candidats des séries :**  
**L – ES – S**  
**Langue vivante 1**

*Présenter les exercices dans l'ordre  
et numéroter les réponses conformément au sujet.*

**I. COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT**

*Ne pas recopier les questions.*

**Tous les candidats traiteront les questions A, B, C, D, E.**

**A.** Attribuer la mention « vrai » ou « faux » à chacune des assertions suivantes et justifier votre choix en citant un élément du texte.

1. Испытания\* проходили не только в Москве.
2. Космические испытатели\* тренировались, чтобы полететь в космос.
3. Испытатели\* любили свою работу.
4. Самое главное в этой работе было физическое здоровье.
5. Во время экспериментов испытатели\* могли есть всё, что хотели.
6. Евгений часто ездил за границу.

\*voir note 2

**B.** Citer les éléments du texte qui montrent que le travail d'Evguéni et de ses collègues était secret (4 éléments).

**C.** Expliquer **en français** en 50 mots environ en quoi ce travail était dangereux.

**D.** Proposer un autre titre **en français** à cet extrait.

**E.** En se référant au texte, recopier les énoncés suivants dans l'ordre chronologique des événements.

1. Кирюшин и его коллеги получают госнаграды\*.  
\*voir note 8
2. Полёт Гагарина.
3. Кирюшин заканчивает работать в команде.
4. Создание команды космических испытателей\*.  
\*voir note 2
5. Кирюшин начинает работать в команде.
6. Полёт космонавтов Николаева и Севастьянова.
7. Первая женщина в космосе.

**Seuls les candidats composant au titre de la LVA (Langue vivante approfondie) traiteront la question F.**

**F.** Répondre **en russe** en quelques lignes à la question ci-dessous.

Почему Евгений Кирюшин и его коллеги гордились своей профессией?

## II. EXPRESSION ÉCRITE

*Ne pas recopier les questions.*

Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition, citer votre nom, celui d'un camarade ou celui de votre établissement.

**Seuls les candidats des séries S et ES et ceux de la série L qui ne composent pas au titre de la LVA (Langue vivante approfondie) traiteront les questions suivantes.**

**A. Traiter en russe les deux sujets proposés ci-dessous en 130 mots environ au total, avec un minimum de 50 mots par sujet.**

1. Кирюшин рассказывает дочкам о своей работе. Придумайте диалог.
2. Мечтают ли молодые люди о космосе в наши дни?

**B. Traiter en russe un sujet au choix parmi les deux proposés ci-dessous en 120 mots environ.**

1. Понимаете ли вы, почему некоторые люди идут на риск во имя научного прогресса?
2. Какую роль играет научный прогресс в вашей жизни?

**Seuls les candidats composant au titre de la LVA Langue vivante approfondie traiteront les questions suivantes.**

**A. Traiter en russe les deux sujets proposés ci-dessous en 130 mots environ au total, avec un minimum de 50 mots par sujet.**

1. Космонавт ведёт электронный дневник на орбитальной станции. Напишите 1 или 2 поста..
2. Научный центр набирает команду космических испытателей. Придумайте интервью одного из кандидатов с директором центра.

**B. Traiter en russe un sujet au choix parmi les deux proposés ci-dessous en 120 mots environ.**

1. Какую роль играет научный прогресс в вашей жизни?
2. По вашему, каковы плюсы и минусы «звёздной жизни»?